

**รายละเอียดของหลักสูตร
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
หลักสูตรใหม่ ฉบับ พ.ศ. 2554**

ชื่อสถาบันศึกษา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา	วิทยาเขตบางเขน คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของหลักสูตร

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัส ISCED	7117 บริการทางการแพทย์
ภาษาไทย	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
ภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science Program in Veterinary Nursing

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ไทย)	วิทยาศาสตรบัณฑิต (การพยาบาลสัตว์)
ชื่อย่อ (ไทย)	วท.บ. (การพยาบาลสัตว์)
ชื่อเต็ม (อังกฤษ)	Bachelor of Science (Veterinary Nursing)
ชื่อย่อ (อังกฤษ)	B.S. (Veterinary Nursing)

3. วิชาเอกหรือความเชี่ยวชาญเฉพาะของหลักสูตร

ไม่มี

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 145 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

หลักสูตรระดับปริญญาตรี 4 ปี

5.2 ภาษาที่ใช้

จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาไทย

5.3 การรับเข้าศึกษา

รับนิสิตไทย และนิสิตต่างชาติที่สามารถพูด ฟัง อ่าน เขียน และเข้าใจภาษาไทยเป็นอย่างดี

5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

เป็นหลักสูตรเฉพาะของสถาบันที่จัดการเรียนการสอนโดยตรง

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติเห็นชอบหลักสูตร

สถานภาพของหลักสูตร

- หลักสูตรเปิดใหม่ ฉบับ พ.ศ. 2554 กำหนดเปิดสอนเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2555

การพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- ได้พิจารณากลับกรองโดยคณะกรรมการการศึกษามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุม ครั้งที่ 15/2554 วันที่ 7 กรกฎาคม พ.ศ. 2554

- ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากสภามหาวิทยาลัย ในการประชุม ครั้งที่1/2555..... เมื่อวันที่30... มกราคม....พ.ศ.2555.....

*7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

ปีการศึกษา 2557

*8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

สามารถประกอบอาชีพด้านการพยาบาลสัตว์ ครอบคลุมทั้ง สัตว์เลี้ยง ปศุสัตว์ และสัตว์ป่า ในหน่วยงานทั้งของ รัฐและเอกชน งานธุรกิจด้านการจัดการที่เกี่ยวข้องกับสัตว์ ตลอดจนงานด้านห้องปฏิบัติการการตรวจวิเคราะห์ด้าน สุขภาพสัตว์และสารตกค้าง ตลอดจนงานวิจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับสัตว์ อาทิเช่น

- 1) พยาบาลสัตว์
- 2) นักวิชาการและนักวิจัยด้านการพยาบาลสัตว์ในหน่วยงานภาครัฐและเอกชน
- 3) ปฏิบัติงานในโรงฆ่าสัตว์ อาทิ พนักงานตรวจคุณภาพเนื้อ
- 4) งานที่เกี่ยวข้องโดยตรงและทางอ้อมกับสุขภาพสัตว์
- 5) งานที่เกี่ยวข้องกับการเพาะพันธุ์สัตว์เพื่อการวิจัยและอนุรักษ์
- 6) งานด้านสวนสัตว์
- 7) อาชีพอื่นๆ ที่ใช้ฐานความรู้ทางวิทยาศาสตร์

9. ชื่อ ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ชื่อ-นามสกุล เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ทุกระดับ	ชื่อสถาบัน, ปีพ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษาทุกระดับ
1. นางสาวดวงกมล ภูพิชญ์พงษ์ 3909800284296	อาจารย์	สพ.บ. (เกียรตินิยม)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2550
2. นางสาวณัฐนรี อินทอง 3170400108365	อาจารย์	สพ.บ. วท.ม. (พยาธิวิทยาทางสัตวแพทย์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548
3. นางสาวธรรมาพร พิจิตรศิลป์ 3260400355968	อาจารย์	วท.บ. (วิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์) วท.ม. (กายวิภาคศาสตร์ทางสัตว แพทย์) Ph.D. (Veterinary Science)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี, 2541 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547 Yamaguchi University, Japan, 2552
4. นายวันท ศรีเจริญ 3509900367677	อาจารย์	สพ.บ.	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548
5. นายสุนันท์ งามกาละ 3100200187281	อาจารย์	สพ.บ. วท.ม. (พยาธิชีววิทยาทางสัตว แพทย์) Ph.D. (Marine Science)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2546 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549 Tokyo University of Marine Science and Technology, Japan, 2553

***10. สถานที่จัดการเรียนการสอน**

คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

***11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร**

11.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

จำนวนประชากรโลกมีแนวโน้มสูงขึ้นเป็นลำดับ ทำให้มีความต้องการบริโภคอาหารสูงขึ้น ในขณะเดียวกัน โลกมีผลกระทบจากการทำลายสิ่งแวดล้อม ตลอดจนปัญหาโลกร้อน ทำให้เกิดอุบัติการณ์ของโรคอุบัติใหม่ อุตุนิซ้า และโรคระบาดในสัตว์ ซึ่งล้วนเป็นปัจจัยที่จะทำให้ผลผลิตของสัตว์ลดลง การมีบุคลากรด้านการพยาบาลสัตว์ที่จะดูแลสุขภาพสัตว์ และการป้องกันโรคสัตว์จึงมีความสำคัญ ที่จะทำให้ผลผลิตของสัตว์มีคุณภาพและปริมาณเพิ่มขึ้น ทั้งมีความปลอดภัยต่อการบริโภค

11.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

ในสถานการณ์ปัจจุบัน การเลี้ยงสัตว์ในประเทศไทย ทั้งสัตว์เลี้ยงและสัตว์เชิงพาณิชย์มีปริมาณเพิ่มขึ้นอย่างมาก อย่างไรก็ตามมีโรคสัตว์หลายชนิดที่เป็นโรคสัตว์สู่คนและบางโรคมีความรุนแรงจนทำให้มนุษย์เสียชีวิตได้ เช่น โรคพิษสุนัขบ้า เป็นต้น ดังนั้นการทำให้สัตว์มีสุขภาพดีและมีความปลอดภัยที่จะอยู่อาศัยร่วมกับมนุษย์จึงเป็นสิ่งที่สำคัญ

*12.ผลกระทบจากข้อ 11.1 และ 11.2 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

มหาวิทยาลัยมีหน้าที่ในการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ ทั้งทางวิชาการและความเป็นคนดีมีคุณธรรม การผลิตบัณฑิตด้านการพยาบาลสัตว์จะมีส่วนสำคัญต่อการพัฒนาคุณภาพสัตว์หรือผลิตภัณฑ์จากสัตว์ เป็นการเพิ่มโอกาสการแข่งขันในด้านผลิตภัณฑ์จากสัตว์ในตลาดต่างประเทศ

*13.ความสัมพันธ์ (ถ้ามี) กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชาอื่นของสถาบัน

13.1 กลุ่มวิชา/รายวิชาในหลักสูตรนี้ที่เปิดสอนโดยคณะ/ภาควิชา/หลักสูตรอื่น

จำนวน 11 รายวิชา คือ รายวิชาสังกัดคณะเกษตร 3 รายวิชา และรายวิชาสังกัดคณะวิทยาศาสตร์ 8 รายวิชา ได้แก่

รายวิชา 01001311 การส่งเสริมเบื้องต้น	สังกัดคณะเกษตร
รายวิชา 01002321 โภชนศาสตร์สัตว์	สังกัดคณะเกษตร
รายวิชา 01015221 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านสัตว์	สังกัดคณะเกษตร
รายวิชา 01403111 เคมีทั่วไป	สังกัดคณะวิทยาศาสตร์
รายวิชา 01403112 เคมีทั่วไปภาคปฏิบัติการ	สังกัดคณะวิทยาศาสตร์
รายวิชา 01403221 เคมีอินทรีย์	สังกัดคณะวิทยาศาสตร์
รายวิชา 01403222 เคมีอินทรีย์ภาคปฏิบัติการ	สังกัดคณะวิทยาศาสตร์
รายวิชา 01416311 หลักพันธุศาสตร์	สังกัดคณะวิทยาศาสตร์
รายวิชา 01423113 สัตววิทยาทั่วไป	สังกัดคณะวิทยาศาสตร์
รายวิชา 01424111 หลักชีววิทยา	สังกัดคณะวิทยาศาสตร์
รายวิชา 01424112 ชีววิทยาภาคปฏิบัติการ	สังกัดคณะวิทยาศาสตร์

ทั้งนี้ รายวิชาดังกล่าวได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะต้นสังกัดของรายวิชาแล้ว

13.2 กลุ่มวิชา/รายวิชาในหลักสูตรนี้ที่นิสิต/นิสิตจากคณะ/ภาควิชา/หลักสูตรอื่นต้องการมาเรียน

นิสิตจากหลักสูตร/ภาควิชา หรือคณะอื่นที่สนใจในรายวิชา สามารถมาลงทะเบียนเรียนได้ ตามข้อข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

13.3 การบริหารจัดการ

13.3.1 มีการเรียนการสอนร่วมกับหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์จำนวน 10 รายวิชา ได้แก่

รายวิชา 01600231 กายวิภาคศาสตร์และมิถุนวิทยาของสัตว์ I

รายวิชา 01600232 กายวิภาคศาสตร์และมิถุนวิทยาของสัตว์ II

รายวิชา 01600234 พฤติกรรมสัตว์เบื้องต้น

รายวิชา 01600242 ชีวเคมีทางสุขภาพสัตว์เบื้องต้น

รายวิชา 01600313 หลักพยาธิวิทยา

รายวิชา 01600317 ธนาคารเลือดของสัตว์

รายวิชา 01600324 วิทยาภูมิคุ้มกันทางเทคนิคการสัตวแพทย์

รายวิชา 01600331 หลักการผสมเทียมสัตว์

รายวิชา 01600422 หลักระบาดวิทยา

รายวิชา 01600431 การถ่ายภาพรังสีและภาพทางการแพทย์

13.3.2 การเรียนการสอนที่ต้องพึ่งพาคณะอื่น เช่น รายวิชาในหมวดศึกษาทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ คณะเกษตร จะดำเนินการโดยอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเป็นผู้ประสานงานกับอาจารย์ผู้แทนจากภาควิชา/คณะต้นสังกัดของรายวิชา ในส่วนของการจัดการเนื้อหาสาระของรายวิชา การจัดทำตารางเรียนและสอบ รวมถึงการจัดกลุ่มนิสิตตามระดับพื้นฐานความรู้

หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

*1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1 ปรัชญา

มุ่งเน้นการผลิตบัณฑิตด้านการพยาบาลสัตว์ ที่มีความรู้ความชำนาญด้านการป้องกันโรคสัตว์ การดูแลสัตว์ขณะเจ็บป่วย การฟื้นฟูสัตว์หลังการรักษาหรือเจ็บป่วย การประเมินสุขภาพสัตว์เบื้องต้น และการดูแลทางด้านโภชนาการที่ถูกต้องลักษณะเพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตสัตว์ตลอดจนมีความรู้ความสามารถในงานด้านการเพิ่มประชากรสัตว์เพื่อเชิงพาณิชย์ สัตว์เลี้ยง สัตว์ทดลอง สัตว์ป่า และสัตว์ที่ใกล้สูญพันธุ์และงานด้านการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ โดยอยู่บนพื้นฐานของคุณธรรม จริยธรรม ในการประกอบวิชาชีพ

1.2 ความสำคัญ

ในปัจจุบันประชากรในโลกรวมทั้งในประเทศไทยมีการเพิ่มจำนวนอย่างมาก นอกจากการเลี้ยงสัตว์ปศุสัตว์แล้วประชากรส่วนใหญ่มีการเลี้ยงสัตว์เลี้ยง เช่น สุนัข แมว และสัตว์เลี้ยงอื่นๆ เพิ่มมากขึ้น และการที่ผู้เลี้ยงให้ความสำคัญในการดูแลเอาใจใส่ต่อสัตว์เลี้ยงของตน ส่งผลให้ความต้องการในด้านการบำบัดรักษาโรคสัตว์ การควบคุมและการป้องกันโรคในสัตว์จึงมีเพิ่มมากขึ้นตามปริมาณสัตว์รวมถึงการผลิตสัตว์

ในประเทศไทย มีความต้องการบุคลากรทางการสัตวแพทย์ที่จะช่วยสัตวแพทย์ในการดูแลสุขภาพสัตว์และบริบาลสัตว์เป็นจำนวนมาก แปรผันตามจำนวนของผู้เลี้ยงสัตว์และสัตว์เลี้ยงที่เพิ่มมากขึ้น จากการสำรวจความต้องการของผู้ประกอบการฟาร์มเลี้ยงสัตว์ และสถานประกอบการรักษาสัตว์ ซึ่งประกอบด้วยโรงพยาบาลสัตว์และคลินิกรักษาสัตว์ ที่จัดทำโดยคณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พบว่า มีความต้องการบุคลากรที่ปฏิบัติหน้าที่ในการดูแลสุขภาพสัตว์และบริบาลสัตว์ในอัตราที่สูง คือ ผู้ประกอบการฟาร์มเลี้ยงสัตว์มีความต้องการ 72.7% (8/10 ราย) และสถานประกอบการมีความต้องการ 100% (11/11 ราย) และจากการสำรวจความต้องการรับบุคลากรด้านการพยาบาลสัตว์ของผู้ประกอบการที่จัดทำโดยคณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พบว่า สถานประกอบการมีความต้องการรับบุคลากรในภาคช่วง 1-5 ปี นับจากวันที่สำรวจ มีความต้องการรับ 1-2 คน คิดเป็น 36.0%, ความต้องการรับ 3-5 คน คิดเป็น 20.0%, ความต้องการรับ 6-10 คน และ 11-20 คน คิดเป็น 8.0%, ความต้องการรับ 21-30 คน คิดเป็น 4.0% และ ความต้องการรับมากกว่า 30 คน คิดเป็น 12.0% โดยมีสถานประกอบการที่ไม่ต้องการรับ คิดเป็น 12.0%

ซึ่งในปัจจุบัน มีการดำเนินการเรียนการสอนที่เกี่ยวข้องในระดับปริญญาตรีในสถาบันอุดมศึกษา คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์ จำนวน 1 แห่ง คือ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม เริ่มดำเนินการในปีการศึกษา 2552 รับนักศึกษาปีการศึกษาละ 30 คน และยังไม่มียุติที่จบการศึกษา

ในการนี้ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์มองเห็นถึงความต้องการของสังคมที่มีต่อบุคลากรที่จะช่วยสนับสนุนงานด้านการดูแลสุขภาพสัตว์และบริบาลสัตว์ที่มีปริมาณมาก ในขณะที่การผลิตบัณฑิตที่มีความเชี่ยวชาญด้านนี้ยังมีไม่เพียงพอต่อความต้องการ จากที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เป็นมหาวิทยาลัยที่มีชื่อเสียงในงานด้านการสัตวแพทย์และการเกษตร โดยประกอบไปด้วยคณาจารย์ผู้มีความรู้และเชี่ยวชาญในศาสตร์สาขาต่างๆ รวมถึงศักยภาพในด้านของเครื่องมือและอุปกรณ์ มีคณะสัตวแพทยศาสตร์และโรงพยาบาลสัตว์ที่มีชื่อเสียง และคณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ยังเป็นสถาบันอุดมศึกษาแห่งแรกในประเทศไทยที่ผลิตบัณฑิตด้านเทคนิคการสัตวแพทย์ ซึ่งช่วยสนับสนุนงานของวิชาชีพสัตวแพทย์ทั้งในด้านห้องปฏิบัติการและการเป็นผู้ช่วยสัตวแพทย์ซึ่งการเปิดดำเนินการเพื่อผลิตบัณฑิตด้านการพยาบาลสัตว์จึงเป็นการดำเนินการที่จะตอบสนองความต้องการของสังคมและตลาดแรงงานที่มีปริมาณความต้องการอีกมาก และจะช่วยให้เกิดการพัฒนางานด้านการสัตวแพทย์ให้ก้าวไกลและครอบคลุมยิ่งขึ้น

1.3 วัตถุประสงค์

- 1.2.1 ผลิตบัณฑิตที่มีความชำนาญด้านการป้องกันโรคสัตว์การประเมินสุขภาพสัตว์เบื้องต้น การดูแลสัตว์ขณะเจ็บป่วย และการฟื้นฟูสัตว์หลังการรักษาหรือเจ็บป่วย
- 1.2.2 ผลิตบัณฑิตที่มีความชำนาญด้านการดูแลทางด้านโภชนาการที่ถูกต้องลักษณะเพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตสัตว์
- 1.2.3 ผลิตบัณฑิตที่มีความชำนาญด้านการผลิตหรือเพิ่มประชากรสัตว์ ครอบคลุมทั้งสัตว์เชิงพาณิชย์ สัตว์เลี้ยง สัตว์ทดลอง สัตว์ป่า และสัตว์ที่ใกล้สูญพันธุ์
- 1.2.4 ผลิตบัณฑิตที่มีความสามารถในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับโรงฆ่าสัตว์
- 1.2.5 ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ด้านการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านสุขภาพสัตว์และสารตกค้างเบื้องต้น

*2. แผนพัฒนาปรับปรุง

1.1. การจัดการหลักสูตร

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ดัชนีชี้วัด
1. ดำรงไว้ซึ่งความทันสมัยของหลักสูตร และส่งเสริมให้อาจารย์และนิสิต สร้างนวัตกรรมต่างๆ ทางด้านการพยาบาลสัตว์	1.1 พัฒนาหลักสูตรให้ทันสมัยตามมาตรฐานทางการพยาบาลสัตว์ 1.2 ปรับปรุงหลักสูตรทุก ๆ 5 ปี 1.3 การพัฒนาอาจารย์และนิสิตเพื่อ	1.) การประชุมเพื่อทบทวนรายวิชาและการดำเนินการของหลักสูตรทุกสิ้นปีการศึกษา 2.) หลักสูตรฉบับปรับปรุงตามรอบ

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ดัชนีชี้วัด
	มุ่งสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ	<p>ทุก 5 ปี</p> <p>3.) การพัฒนาคณาจารย์ โดยมีคณาจารย์เข้าร่วมการประชุมวิชาการ ร้อยละ 80 ของอาจารย์ประจำ ต่อปีการศึกษา</p> <p>4.) รายงานโครงการปัญหาพิเศษของนิสิต</p>
2. กระตุ้นให้นิสิตเป็นผู้ใฝ่เรียนรู้ตลอดชีวิต พัฒนาความรู้และทักษะความสามารถในด้านการพยาบาลสัตว์แบบองค์รวม	2.1 วิชาต่างๆ มีการสอนทั้งทฤษฎีและปฏิบัติ รวมถึงการส่งเสริมให้นิสิตศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	<p>1.) ประมวลการสอนและรายละเอียดรายวิชา (มคอ.3)</p> <p>2.) ประชุมชี้แจงอาจารย์ และมอบหมายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้ให้อาจารย์ประจำวิชา</p>
3. มีการตรวจสอบและปรับปรุงหลักสูตรเป็นประจำและประเมินมาตรฐานของหลักสูตรเป็นระยะๆ	<p>3.1 มีผลประเมินการสอนของอาจารย์ และผู้ช่วยสอนหลังจบภาคการศึกษา</p> <p>3.2 มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนิสิตและจัดทำรายงานผลการดำเนินการหลักสูตรทุกปีการศึกษา</p> <p>3.3 มีการสำรวจความพึงพอใจในหลักสูตรจากผู้เรียนและ/หรือบัณฑิต</p>	<p>1.) ผลประเมินการสอนของอาจารย์และผู้ช่วยสอน</p> <p>2.) ผลการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนิสิต</p> <p>3.) รายงานผลการดำเนินการหลักสูตร</p> <p>4.) ผลการสำรวจความพึงพอใจในหลักสูตรโดยผู้เรียนและ/หรือบัณฑิต</p>

หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา

1.1. ระบบ

ระบบทวิภาค

1.2. การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

ไม่มี

1.3. การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

ไม่มี

2. การดำเนินการหลักสูตร

2.1 วัน เวลา ในการดำเนินการเรียนการสอน

วัน-เวลาราชการ ภาคการศึกษาที่ 1 เดือนมิถุนายน – เดือนกันยายน
ภาคการศึกษาที่ 2 เดือนพฤศจิกายน – เดือนกุมภาพันธ์

2.1.1 ระยะเวลาการศึกษา

ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2.1.2 การลงทะเบียนเรียน

ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2.1.3 การวัดผลและการสำเร็จการศึกษา

ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

2.2.1 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สายวิทยาศาสตร์

2.2.2 สำเร็จการศึกษาระดับอนุปริญญาหรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง

2.2.3 คุณสมบัติอื่นๆ ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

*2.3 ปัญหาของนิสิตแรกเข้า

ปัญหาการปรับตัวจากการเรียนจากระดับมัธยมศึกษาเข้าสู่ระดับมหาวิทยาลัย

2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหาข้อจำกัดของนิสิตในข้อ 2.3

มีระบบอาจารย์ที่ปรึกษาที่ดูแลนิสิตอย่างใกล้ชิด เพื่อให้คำแนะนำในการปรับตัวจากการเรียนในระดับมหาวิทยาลัย รวมถึงการแบ่งเวลาเพื่อใช้ในการเรียนและการทำกิจกรรมอย่างเหมาะสม

2.5 แผนการรับนิสิตและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

ปีการศึกษา	จำนวนนิสิตที่รับเข้า					จำนวนบัณฑิต ที่คาดว่าจะจบการศึกษา
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	รวม	
2555	30	-	-	-	30	คาดว่าจะมีผู้จบการศึกษา ตลอดหลักสูตรปีละ 30 คน เริ่มจบ พ.ศ. 2559
2556	30	30	-	-	60	
2557	30	30	30	-	90	
2558	30	30	30	30	120	
2559	30	30	30	30	120	

2.6 งบประมาณตามแผน

ใช้งบประมาณของคณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2.6.1 งบประมาณรายรับ (หน่วย: บาท)

รายละเอียดรายรับ	ปีงบประมาณ				
	2555	2556	2557	2558	2559
ค่าธรรมเนียมการศึกษา (เหมาจ่าย)	738,000	1,476,000	2,214,000	2,952,000	2,952,000
รวมรายรับ	738,000	1,476,000	2,214,000	2,952,000	2,952,000

2.6.2 งบประมาณรายจ่าย (หน่วย: บาท)

หมวดเงิน	ปีงบประมาณ				
	2555	2556	2557	2558	2559
ก. งบดำเนินงาน					
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร (อาจารย์พิเศษ)	0	22,000	66,000	110,000	110,000
2. ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	200,000	420,000	660,000	920,000	920,000
รวม (ก.)	200,000	442,000	726,000	1,030,000	1,030,000
ข. งบลงทุน					
ค่าครุภัณฑ์	330,000	635,000	910,000	1,160,000	1,388,333
รวม (ข.)	330,000	635,000	910,000	1,160,000	1,388,333
รวม (ก.)+(ข.)	530,000	1,077,000	1,636,000	2,190,000	2,418,333
จำนวนนิสิต	30	60	90	120	120
คิดเป็นค่าใช้จ่ายต่อหัวของนิสิต	17,666	17,950	18,177	18,250	20,152

และให้หนังสือเลือกเรียนรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และ
คณิตศาสตร์ อีกจำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

(2) กลุ่มวิชาภาษา	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
01361111 การใช้ภาษาไทยเบื้องต้น (Introductory Thai Usage)		3(3-0-6)	
01355XXX ภาษาอังกฤษ (English)		9(- -)	

หรือให้หนังสือเลือกเรียนรายวิชาภาษาต่างประเทศภาษาอื่น ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา
ภาษา (แทนภาษาอังกฤษ) จำนวนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต ทั้งนี้ จะต้องเลือกเรียนในกลุ่ม
ภาษาเดียวกันต่อเนื่องกันตามลำดับของรายวิชา

(3) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
01391201 ศิลปะการติดต่อ (Public Relations Arts)		3(3-0-6)	

(4) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	4	หน่วยกิต
ให้หนังสือเลือกเรียนรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต			

(5) กลุ่มวิชาพลศึกษา	2	หน่วยกิต
ให้หนังสือเลือกเรียนรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาพลศึกษา จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต		
0175xxx กิจกรรมพลศึกษา	1,1(0-2-1)	

2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	109	หน่วยกิต
(1) วิชาเฉพาะบังคับ		100	หน่วยกิต
<u>กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ</u>	ไม่น้อยกว่า	29	หน่วยกิต
01001311 การส่งเสริมเบื้องต้น (Introduction to Extension)		3(3-0-6)	
01002321 โภชนศาสตร์สัตว์ (Animal Nutrition)		3(3-0-6)	
01015221 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านสัตว์ (Animal Science and Technology)		3(3-0-6)	

01403111	เคมีทั่วไป (General Chemistry)	4(4-0-8)
01403112	เคมีทั่วไปภาคปฏิบัติการ (Laboratory in General Chemistry)	1(0-3-2)
01403221	เคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry)	4(4-0-8)
01403222	เคมีอินทรีย์ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Organic Chemistry)	1(0-3-6)
01423113	สัตววิทยาทั่วไป (General Zoology)	3(2-3-6)
01424111	หลักชีววิทยา (Principles of Biology)	3(3-0-6)
01424112	ชีววิทยาภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Biology)	1(0-3-2)
01416311	หลักพันธุศาสตร์ (Principles of Genetics)	3(3-0-6)

กลุ่มวิชาชีพ

ไม่น้อยกว่า

71 หน่วยกิต

01600231	กายวิภาคศาสตร์และมิญชีววิทยาของสัตว์ I (Anatomy and Histology of Animal I)	3(2-3-6)
01600232	กายวิภาคศาสตร์และมิญชีววิทยาของสัตว์ II (Anatomy and Histology of Animal II)	3(2-3-6)
01600234	พฤติกรรมสัตว์เบื้องต้น (Basic Animal Behaviors)	2(2-0-4)
01600242	ชีวเคมีทางสุขภาพสัตว์เบื้องต้น (Basic Biochemistry for Animal Health)	4(3-3-8)
01600313	หลักพยาธิวิทยา (Principle of Pathology)	3(2-3-6)

01600317	ธนาคารเลือดของสัตว์ (Animal Blood Bank)	2(2-0-4)
01600324	วิทยาภูมิคุ้มกันทางเทคนิคการสัตวแพทย์ (Immunology in Veterinary Technology)	2(1-3-4)
01600331	หลักการผสมเทียมสัตว์ (Principle of Animal Artificial Insemination)	2(1-3-4)
01600422	หลักระบาดวิทยา (Principles of Epidemiology)	2(2-0-4)
01600431	การถ่ายภาพรังสีและภาพทางการสัตวแพทย์ (Veterinary Radiography and Photography)	2(1-3-4)
01601231*	สรีรวิทยาทางการพยาบาลสัตว์ (Physiology for Veterinary Nursing)	3(2-3-6)
01601311*	พยาธิสรีรวิทยาทางการพยาบาลสัตว์ (Pathophysiology for Veterinary Nursing)	3(3-0-6)
01601312*	ปฏิบัติการพยาธิวิทยาคลินิก (Laboratory in Clinical Pathology)	2(1-3-4)
01601313*	ปรสิตวิทยาทางการพยาบาลสัตว์ (Parasitology for Veterinary Nursing)	3(2-3-6)
01601321*	จุลชีววิทยาของสัตว์ (Animal Microbiology)	3(2-3-6)
01601322*	โรคติดต่อจากสัตว์สู่คน (Zoonoses)	2(2-0-4)
01601331*	แนวคิดและทฤษฎีทางการพยาบาลสัตว์ (Concept and Theory for Veterinary Nursing)	2(2-0-4)
01601332*	เทคนิคทางการพยาบาลสัตว์เบื้องต้น (Basic Veterinary Nursing Techniques)	3(2-3-6)
01601333*	การพยาบาลสัตว์เล็ก (Small Animal Nursing)	2(2-0-4)

* รายวิชาเปิดใหม่

01601334*	โภชนบำบัดทางการพยาบาลสัตว์ (Nutritional therapy for Veterinary Nursing)	2(2-0-4)
01601338*	เทคโนโลยีสารสนเทศทางการพยาบาลสัตว์ (Veterinary Nursing Information Technology)	1(1-0-2)
01601341*	เภสัชวิทยาและพิษวิทยาทางการพยาบาลสัตว์ (Pharmacology and Toxicology for Veterinary Nursing)	3(3-0-6)
01601431*	วิสัญญีวิทยาทางการพยาบาลสัตว์ (Anesthesia for Veterinary Nursing)	2(1-3-4)
01601432*	การพยาบาลสัตว์ป่วยฉุกเฉินและวิกฤติ (Veterinary Nursing for Emergency and Critical Animal)	3(2-3-6)
01601433*	การพยาบาลสัตว์ทางศัลยกรรม (Surgical for Veterinary Nursing)	2(2-0-4)
01601436*	จรรยาบรรณวิชาชีพและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับ วิชาชีพการพยาบาลสัตว์และปศุสัตว์ (Ethics and Laws Concerning in Veterinary Nursing and Livestock)	1(1-0-2)
01601437*	เวชศาสตร์ฟื้นฟูทางการพยาบาลสัตว์ (Rehabilitation for Veterinary Nursing)	3(2-3-6)
01601438*	การบริหารธุรกิจโรงพยาบาลสัตว์ (Animal Hospital Business Administration)	2(2-0-4)
01601491*	ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางการพยาบาลสัตว์ (Basic Research Methods in Veterinary Nursing)	1(1-0-2)
01601497*	สัมมนา (Seminar)	1
01601498*	ปัญหาพิเศษ (Special Problem)	1

* รายวิชาเปิดใหม่

01601499* การฝึกปฏิบัติการพยาบาลสัตว์ 1
(Veterinary Nursing Practicum)

(2) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาในกลุ่มวิชาเฉพาะเลือก จำนวนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต จากตัวอย่าง รายวิชาต่อไปนี้

01002411	การผลิตสัตว์ปีก (Poultry Production)	3(3-0-6)
01002412	การผลิตสุกร (Swine Production)	3(3-0-6)
01002413	การผลิตโคกระบือเนื้อ (Beef Production)	3(3-0-6)
01002414	การผลิตโคนม (Dairy Production)	3(3-0-6)
01600424	การตรวจเนื้อ (Meat Inspection)	3(3-0-6)
01600425	ปฏิบัติการตรวจเนื้อ (Laboratory in Meat Inspection)	1(0-3-6)
01601323*	มาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสัตว์ (Standardization of Animal Farm)	2(2-0-4)
01601335*	การพยาบาลสัตว์น้ำ (Aquatic Animal Nursing)	1(1-0-2)
01601336*	อาหารสัตว์และทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ (Animal Feed and Pasture Crop)	3(3-0-6)
01601337*	การจัดการสวนสัตว์และสัตว์ป่า (Zoo and Wildlife Management)	3(3-0-6)
01601421*	การผลิตน้ำนมและสุขศาสตร์น้ำนม (Milk Production and Milk Hygiene)	3(2-3-6)
01601434*	การพยาบาลสัตว์เคี้ยวเอื้อง (Ruminant Nursing)	2(2-0-4)

* รายวิชาเปิดใหม่

01601435* การพยาบาลสุกรและสัตว์ปีก
(Swine and Poultry Nursing)

2(2-0-4)

3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
4) การฝึกงาน	ไม่น้อยกว่า	200	ชั่วโมง

ความหมายของรหัสประจำวิชา

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชาในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์ ประกอบด้วย เลข 8 หลัก มีความหมายดังนี้

เลขลำดับที่ 1-2 (01)	หมายถึง	รายวิชาที่สังกัดวิทยาเขตบางเขน
เลขลำดับที่ 3-5 (601)	หมายถึง	สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
เลขลำดับที่ 6	หมายถึง	ระดับชั้นปีของนิสิต
เลขลำดับที่ 7	มีความหมายดังต่อไปนี้	
1	หมายถึง	กลุ่มวิชาปรสติวิทยาและพยาธิคลินิกทางสัตวแพทย์
2	หมายถึง	กลุ่มวิชาสัตวแพทยสาธารณสุขและจุลชีวคลินิกทางสัตวแพทย์
3	หมายถึง	กลุ่มวิชาสัตวศาสตร์สัตว์และงานโรงพยาบาล
4	หมายถึง	กลุ่มวิชาชีววิทยาประยุกต์และมาตรฐานผลิตภัณฑ์สัตว์
9	หมายถึง	กลุ่มวิชาวิจัย สัมมนา และปัญหาพิเศษ
เลขลำดับที่ 8	หมายถึง	ลำดับวิชาในแต่ละกลุ่มวิชา

* รายวิชาเปิดใหม่

3.1.4 แผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติการ-ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)
01015221 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านสัตว์	3(3-0-6)
01361111 การใช้ภาษาไทยเบื้องต้น	3(3-0-6)
01403111 เคมีทั่วไป	4(4-0-8)
01403112 เคมีทั่วไปภาคปฏิบัติการ	1(0-3-6)
01422101 สถิติเบื้องต้นกับซอฟต์แวร์	3(2-2-5)
01424111 หลักชีววิทยา	3(3-0-6)
01424112 ชีววิทยาภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01355XXX ภาษาอังกฤษ หรือภาษาต่างประเทศภาษาอื่น	(-)
	รวม <u>18(-)</u>

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติการ-ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)
01391201 ศิลปะการติดต่อ	3(3-0-6)
01403221 เคมีอินทรีย์	4(4-0-8)
01403222 เคมีอินทรีย์ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-6)
01423113 สัตววิทยาทั่วไป	3(2-3-6)
01175XXX กิจกรรมพลศึกษา	1(0-2-1)
01355XXX ภาษาอังกฤษ หรือภาษาต่างประเทศภาษาอื่น	3(- -)
วิชาหมวดศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(- -)
	รวม <u>18(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติการ-ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)
01001311 การส่งเสริมเบื้องต้น	3(3-0-6)
01416311 หลักพันธุศาสตร์	3(3-0-6)
01600231 กายวิภาคศาสตร์และมิถุนวิทยาของสัตว์ I	3(2-3-6)
01355XXX ภาษาอังกฤษ หรือภาษาต่างประเทศภาษาอื่น	3(- -)
วิชาหมวดศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(- -)
วิชาเลือกเสรี	6(- -)
รวม	<u>21(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติการ-ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)
01600232 กายวิภาคศาสตร์และมิถุนวิทยาของสัตว์ II	3(2-3-6)
01600234 พฤติกรรมสัตว์เบื้องต้น	2(2-0-4)
01600242 ชีวเคมีทางสุขภาพสัตว์เบื้องต้น	4(3-3-8)
01601231 สรีรวิทยาทางการพยาบาลสัตว์	3(2-3-6)
01175XXX กิจกรรมพลศึกษา	1(0-2-4)
01355XXX ภาษาอังกฤษ หรือภาษาต่างประเทศภาษาอื่น	3(- -)
วิชาหมวดศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	4(- -)
รวม	<u>20(- -)</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติการ-ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

01002321	โภชนศาสตร์สัตว์	3(3-0-6)
01600313	หลักพยาธิวิทยา	3(2-3-6)
01600331	หลักการผสมเทียมสัตว์	2(1-3-4)
01601321	จุลชีววิทยาของสัตว์	3(2-3-6)
01601322	โรคติดเชื้อจากสัตว์สู่คน	2(2-0-4)
01601331	แนวคิดและทฤษฎีทางการแพทย์พยาบาลสัตว์	2(2-0-4)
01601332	เทคนิคทางการแพทย์พยาบาลสัตว์เบื้องต้น	3(2-3-6)

รวม 18(14-12-36)

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติการ-ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

01600324	วิทยาภูมิคุ้มกันทางเทคนิคการสัตวแพทย์	2(1-3-4)
01601311	พยาธิสรีรวิทยาทางการแพทย์พยาบาลสัตว์	3(3-0-6)
01601312	ปฏิบัติการพยาธิวิทยาคลินิก	2(1-3-4)
01601313	ปรสิตวิทยาทางการแพทย์พยาบาลสัตว์	3(2-3-6)
01601333	การพยาบาลสัตว์เล็ก	2(2-0-4)
01601334	โภชนบำบัดทางการแพทย์พยาบาลสัตว์	2(2-0-4)
01601338	เทคโนโลยีสารสนเทศทางการแพทย์พยาบาลสัตว์	1(1-0-2)
01601341	เภสัชวิทยาและพิษวิทยาทางการแพทย์พยาบาลสัตว์	3(3-0-6)

รวม 18(15-9-36)

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1		จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติการ-ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)
01600317	ธนาคารเลือดของสัตว์	2(2-0-4)
01601431	วิสัญญีทางการพยาบาลสัตว์	2(1-3-4)
01601432	การพยาบาลสัตว์ป่วยฉุกเฉินและวิกฤติ	3(2-3-6)
01601433	การพยาบาลสัตว์ทางศัลยกรรม	2(2-0-4)
01601436	จรรยาบรรณวิชาชีพและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพการพยาบาลสัตว์และปศุสัตว์	1(1-0-2)
01601438	การบริหารธุรกิจโรงพยาบาลสัตว์	2(2-0-4)
01601491	ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางการพยาบาลสัตว์	1(1-0-2)
	วิชาเฉพาะเลือก	3(--)
	รวม	<u>16(--)</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2		จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติการ-ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)
01600422	หลักสูตรระบาดวิทยา	2(2-0-4)
01600431	การถ่ายภาพรังสีและภาพทางการสัตวแพทย์	2(1-3-4)
01601437	เวชศาสตร์ฟื้นฟูทางการพยาบาลสัตว์	3(2-3-6)
01601497	สัมมนา	1
01601498	ปัญหาพิเศษ	1
01601499	การฝึกปฏิบัติการพยาบาลสัตว์	1
	วิชาเฉพาะเลือก	6(--)
	รวม	<u>16(--)</u>

ฝึกงาน ไม่น้อยกว่า 200 ชั่วโมง

3.1.5 คำอธิบายรายวิชา

- 01601231* สรีรวิทยาทางการพยาบาลสัตว์ 3(2-3-6)
(Physiology for Veterinary Nursing)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01600231
หน้าที่และกลไกการทำงานของอวัยวะภายในของสัตว์
Functions and mechanisms of internal organs of animal.
- 01601311* พยาธิสรีรวิทยาทางการพยาบาลสัตว์ 3(3-0-6)
(Pathophysiology for Veterinary Nursing)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
สรีรวิทยาของระบบต่างๆ ในร่างกายสัตว์ ในภาวะปกติและเมื่อเกิดการเปลี่ยนแปลงทางพยาธิ
Normal physiological systems and pathological changes in animal.
- 01601312* ปฏิบัติการพยาธิวิทยาคลินิก 2(1-3-4)
(Laboratory in Clinical Pathology)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
การเก็บตัวอย่างเลือด ปฏิบัติการตรวจเลือดโดยสมบูรณ์ การตรวจสเมียร์เลือด การย้อมสีและการประเมินสเมียร์เลือด เครื่องมือนับเซลล์อัตโนมัติ การตรวจทางห้องปฏิบัติการของความผิดปกติของภาวะเลือดออกผิดปกติ การตรวจทางห้องปฏิบัติการของค่าเคมีคลินิก การตรวจทางเซลล์วิทยาของระบบสืบพันธุ์ การวิเคราะห์สารน้ำที่อยู่ในบริเวณช่องว่างของร่างกาย เทคนิคทางเทคโนโลยีชีวภาพ
Blood collection. Practical in complete blood count. Blood smear. Staining and evaluation of blood smear. Automated cell counting machine. Laboratory testing for bleeding disorder, clinical blood chemistry, cytology of reproductive system. Effusion analysis. Biotechnology techniques.

* รายวิชาเปิดใหม่

01601313* ปรสิตวิทยาทางการพยาบาลสัตว์ 3(2-3-6)

(Parasitology for Veterinary Nursing)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01424111

หนอนพยาธิภายใน ปรสิตภายนอกและโปรโตซัวที่เป็นปรสิตที่มีความสำคัญในปศุสัตว์และสัตว์เลี้ยง รูปร่างลักษณะ วงจรชีวิต พยาธิกำเนิด อากาการทางคลินิก การตอบสนองทางภูมิคุ้มกัน ระบาดวิทยา การตรวจวินิจฉัย การควบคุมและการป้องกัน

Important helminthes, ectoparasites, and parasitic protozoa of livestock and companion animals. Morphology, life cycle, pathogenesis, clinical signs, immune response, epidemiology, diagnosis, prevention and control.

01601321* จุลชีววิทยาของสัตว์ 3(2-3-6)

(Animal Microbiology)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01600242

หลักทางจุลชีววิทยา พันธุกรรมและสรีรวิทยาของจุลินทรีย์ จุลชีพก่อโรคสำคัญในสัตว์ โรคติดเชื้อ การก่อให้เกิดโรค การตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อวินิจฉัยจุลินทรีย์จากสิ่งส่งตรวจ เทคนิคปลอดเชื้อ และการควบคุมคุณภาพห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา

Principle of microbiology, microbial genetics and physiology, important pathogenic microorganisms in animals, infectious diseases, pathogenesis, laboratory testing for microbial diagnosis from specimens, aseptic technique and quality control for microbiology laboratory.

* รายวิชาเปิดใหม่

01601322*	<p>โรคติดต่อจากสัตว์สู่คน (Zoonoses)</p> <p>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี</p> <p>สาเหตุของโรค ช่องทางการติดต่อโรคจากสัตว์สู่คน การเก็บตัวอย่าง เพื่อการตรวจวินิจฉัย การป้องกันและควบคุมโรค</p> <p>Causes of diseases, routes of transmission from animal to human, sample collection for diagnosis, prevention and control.</p>	2(2-0-4)
01601323*	<p>มาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสัตว์ (Standardization of Animal Farm)</p> <p>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี</p> <p>มาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสัตว์ การปฏิบัติที่ดีสำหรับฟาร์มเลี้ยงสัตว์ การ จัดการสุขภาพและสวัสดิภาพสัตว์ หลักเกณฑ์การประเมินมาตรฐานฟาร์ม การวิเคราะห์ความเสี่ยงภายในฟาร์ม มาตรฐานสากลต่างๆที่เกี่ยวข้องกับ มาตรฐานฟาร์ม ระบบการวิเคราะห์อันตรายและจุดวิกฤตที่ต้องควบคุมหลัก ความปลอดภัยทางชีวภาพ ระบบคอมพิวเตอร์เมนทรีในอุตสาหกรรมสัตว์ปีกไทย การจัดการสิ่งแวดล้อม และการบริหารจัดการฟาร์ม</p> <p>Standardization of animal farm, good practice for animal farm, animal health and welfare management, criteria for evaluation of standardization of animal farm, risk assessment of animal farm, international standardization of animal farm, hazard analysis and critical control point system, biosafety rules, compartment system in Thai poultry business, environmental management and farm management.</p>	2(2-0-4)

* รายวิชาเปิดใหม่

- 01601331* แนวคิดและทฤษฎีทางการพยาบาลสัตว์ 2(2-0-4)
(Concept and Theory for Veterinary Nursing)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
หลักการและทฤษฎีการพยาบาลสัตว์ กระบวนการพยาบาลในการปฏิบัติงานการพยาบาลสัตว์ ระบบบันทึกทางการพยาบาลสัตว์ การให้บริการพยาบาลสัตว์แบบองค์รวมและผสมผสานด้านส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การรักษาพยาบาล และการฟื้นฟูสภาพ
Principle and theory for veterinary nursing. Nursing processes in veterinary nursing practicum. Veterinary nursing record system, holistic veterinary nursing services and integrated to health extension, disease prevention, nursing and rehabilitation.
- 01601332* เทคนิคทางการพยาบาลสัตว์เบื้องต้น 3(2-3-6)
(Basic Veterinary Nursing Techniques)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
การดูแล และการปฐมพยาบาลสัตว์ เทคนิคการจับบังคับสัตว์ และทักษะการพยาบาลสัตว์เบื้องต้นในโรงพยาบาลสัตว์
Animal care and first aid, restraint techniques for animal, basic veterinary nursing skill in animal hospital.
- 01601333* การพยาบาลสัตว์เล็ก 2(2-0-4)
(Small Animal Nursing)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01601332
การพยาบาลสัตว์ โรคและปัญหาของสัตว์เล็กที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจในประเทศไทย สาเหตุ ระบาดวิทยา อาการคลินิก การเก็บตัวอย่างเพื่อการวินิจฉัย การป้องกันและการจัดการควบคุมโรค
Animal health care, economical important diseases and problems of small animals in Thailand, etiology, epidemiology, clinical signs, sample collection for diagnosis, prevention and disease control

* รายวิชาเปิดใหม่

management.

- 01601334* โภชนบำบัดทางการพยาบาลสัตว์ 2(2-0-4)
(Nutritional Therapy for Veterinary Nursing)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01002321
สารอาหารที่จำเป็นสำหรับสุนัขและแมว อาหารสำเร็จรูปสำหรับสัตว์
เลี้ยง ชนิดของอาหารสัตว์สำเร็จรูป การจัดการอาหารตลอดช่วงอายุ การ
จัดการสารอาหารสำหรับสัตว์ป่วย
Nutrient requirements of dogs and cats, commercial pet feed,
types of pet feed, feeding management throughout the life cycle,
nutritional management of animal patient.
- 01601335* การพยาบาลสัตว์น้ำ 1(1-0-2)
(Aquatic Animal Nursing)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
การบริหารสุขภาพสัตว์ โรคและปัญหาของสัตว์น้ำ สาเหตุ อากา
ทางคลินิก ระบาดวิทยา การเก็บ ตัวอย่างเพื่อการวินิจฉัย การป้องกัน การ
จัดการควบคุมโรค
Aquatic animal health care, diseases and problems of aquatic
animals, etiology, clinical signs, epidemiology, sample collection for
diagnosis, prevention, disease control management.
- 01601336* อาหารสัตว์และพืชอาหารสัตว์ 3(3-0-6)
(Animal Feed and Forage Crop)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
ความรู้พื้นฐานโภชนศาสตร์สัตว์ ความต้องการโภชนะของสัตว์ ระบบ
ย่อยอาหารและการใช้ประโยชน์ วัตถุประสงค์ที่เป็นแหล่งพลังงาน โปรตีน แร่ธาตุ
วิตามินและสารเสริมอาหารสัตว์ โภชนศาสตร์และความต้องการอาหารปศุ
สัตว์ อาหารหยาบ การปรับปรุงสภาพและการถนอมอาหารพืชอาหารสัตว์

* รายวิชาเปิดใหม่

การพัฒนาศักยภาพด้านการผลิตอาหารสัตว์ในประเทศไทย

Basic knowledge in animal nutrition, nutrient requirement in animals, digestive system and utility, raw material for energy, protein, mineral, vitamin and feed additives, nutrition and requirement of livestock, roughage, adjustment and preservation of forage crop, development of animal feeds production in Thailand.

01601337* การจัดการสวนสัตว์และสัตว์ป่า 3(3-0-6)

(Zoo and Wildlife Management)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

นิเวศวิทยาของสัตว์ การจัดการโครงสร้างของสวนสัตว์ การเพาะขยายพันธุ์สัตว์ การให้อาหาร การเลี้ยงดูและการบริหารจัดการ โรคที่พบในสัตว์ การจัดการสภาพแวดล้อมด้านที่อยู่อาศัยของสัตว์

Animal ecology, zoo infrastructure management, animal breeding, feeding, care and management, animal diseases, animal environment and habitat management.

01601338* ระบบสารสนเทศทางการแพทย์บาลสัตว์ 1(1-0-2)

(Veterinary Nursing Information System)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

ระบบสารสนเทศในโรงพยาบาลสัตว์ ระบบสารสนเทศทางการบริหารฐานข้อมูลผู้ป่วย ระบบการลงทะเบียนผู้ป่วย ระบบสารสนเทศทางห้องปฏิบัติการ รังสี และเภสัชกรรม ระบบติดตามการรักษาและนัดหมายเทคโนโลยีที่ใช้ในระบบสารสนเทศ

Information system in animal hospital. Administrative information system. Patient database. Patient registration system. Information system for laboratory, radiology and pharmaceuticals. Monitoring and appointment system. Technology for information system.

* รายวิชาเปิดใหม่

01601341* เภสัชวิทยาและพิษวิทยาทางการพยาบาลสัตว์ 3(3-0-6)

(Pharmacology and Toxicology for Veterinary Nursing)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

พื้นฐานของเภสัชวิทยาและพิษวิทยา ยากลุ่มปฏิชีวนะ ยาแก้ปวด
ปรสิติกภายในและภายนอก ยาและสารเคมีที่ใช้ในระบบต่างๆของร่างกาย
ความเป็นพิษและวิธีการตรวจวินิจฉัยของสารกำจัดหนูและสัตว์ฟันแทะ สาร
ป้องกันและกำจัดศัตรูพืช สารป้องกันและกำจัดแมลง สารป้องกันและกำจัด
เชื้อรา สารพิษจากเชื้อราและโลหะหนัก

Fundamental of pharmacology and toxicology, antibiotic
drugs, endoparasiticide and ectoparasiticide, drugs and chemicals
used in various body systems, toxicity and diagnostic methods of
rodenticides, herbicides, insecticide, fungicides, mycotoxin and
heavy metals.

01601421* การผลิตน้ำนมและสุขศาสตร์น้ำนม 3(2-3-6)

(Milk Production and Milk Hygiene)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

ความรู้พื้นฐานการเลี้ยงโคนม การสร้างน้ำนม การรีดนม การ
ปนเปื้อน การตรวจสอบคุณภาพ สมบัติและคุณค่าทางโภชนาการของน้ำนม
ผลิตภัณฑ์จากน้ำนม สุขอนามัยในโรงงานนม การควบคุมคุณภาพน้ำนม
ผลิตภัณฑ์จากนม

Basic knowledge in dairy husbandry, milk productions,
milking, contamination, quality tests, properties and nutritional value
of milk, milk products, sanitation in dairy plant, quality control of milk
and milk products.

* รายวิชาเปิดใหม่

- 01601431* วิชาญูฎีทงการพยาบาลสัตว (Anesthesia for Veterinary Nursing) 2(1-3-4)
 วิชาที่ตองเรียนมาก่อน 01601333
 การประเมินสัตวก่อนใหยาสลบ การใหสารน้ำ ชนิดของยานำสลบ และยาสลบ เครื่องดมยาสลบและอุปกรณ์ที่ใช้ควบคุมการสลบ ภาวะการสลบในสัตว การติดตามและเฝ้าระวังค่าสัญญาณชีพ การจัดการความเจ็บปวด การจัดการดูแลสัตวภายหลังฟื้นตัวจากการสลบ
 Animal pre-anesthetic evaluation, fluid therapy, types of pre-anesthetic and anesthetic drugs, anesthesia machine and anesthetic monitoring devices, animal anesthetic conditions, vital signs monitoring, pain management, post-anesthetic care management.
- 01601432* การพยาบาลสัตวป่วยฉุกเฉินและวิกฤติ (Veterinary Nursing for Emergency and Critical Animal) 3(2-3-6)
 วิชาที่ตองเรียนมาก่อน 01601431
 ภาวะฉุกเฉินและวิกฤติในสัตว การประเมินและการดูแลสัตวป่วยใน ภาวะฉุกเฉินและวิกฤติ การกู้ชีพ การจัดการสัตวป่วยในสภาวะช็อก การใหออกซิเจนและการใหสารน้ำ การติดตามและเฝ้าระวังสัตวป่วยวิกฤติการใหสารอาหารชดเชย
 Emergency and critical situation in animal considerations, cardiopulmonary-cerebral resuscitation, management of the patient in shock, oxygen and fluid therapy, monitoring and intensive care of the critical patient, nutritional support.
- 01601433* การพยาบาลสัตวทางศัลยกรรม (Veterinary Surgical Nursing) 2(2-0-4)
 วิชาที่ตองเรียนมาก่อน 01601333
 บทบาทของพยาบาลสัตวทางศัลยกรรม การนำสลบและการเตรียมตัวสัตวป่วย การวางยาสลบสัตวเพื่อการศัลยกรรม การจัดการบาดแผล การ

* รายวิชาเป็ดใหม่

ตกแต่งและการพันแผล หลักการพยาบาลทางศัลยกรรมเนื้อเยื่ออ่อน
ศัลยกรรมเฉพาะที่ ศัลยกรรมฟันและช่องปาก การดูแลสัตว์ป่วยหลังการผ่าตัด

Role of veterinary nurse for surgery, pre-anesthesia and patient preparation, animal anaesthesia for surgery, management of wound, dressings and bandages and, nursing principles of soft-tissue surgery, specific surgery, dental and oral surgery, postoperative care of patient.

01601434* การพยาบาลสัตว์เคี้ยวเอื้อง 2(2-0-4)

(Ruminant Nursing)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

การพยาบาลสุขภาพสัตว์เคี้ยวเอื้อง โรคติดเชื้อและโรคไม่ติดเชื้อของสัตว์เคี้ยวเอื้อง อาการทางคลินิก ระบาดวิทยา การเก็บตัวอย่างเพื่อการวินิจฉัย การป้องกัน การจัดการควบคุมโรค

Ruminant health care, infectious diseases and non-infectious diseases of ruminant, clinical signs, epidemiology, sample collection for diagnosis, prevention, disease control management.

01601435* การพยาบาลสุกรและสัตว์ปีก 2(2-0-4)

(Swine and Poultry Nursing)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

การพยาบาลสุขภาพสุกรและสัตว์ปีก โรคและปัญหาของสุกรและสัตว์ปีก สาเหตุ ระบาดวิทยา อาการทางคลินิก การเก็บตัวอย่างเพื่อการวินิจฉัย การป้องกัน การจัดการควบคุมโรค

Swine and poultry health care, diseases and problems of swine and poultry, etiology, clinical signs, epidemiology, sample collection for diagnosis, prevention, disease control management.

* รายวิชาเปิดใหม่

01601436* จรรยาบรรณวิชาชีพและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพการ
พยาบาลสัตว์และปศุสัตว์ 2(2-0-4)
(Ethics and Laws Concerning for Veterinary Nursing and Livestock)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
จรรยาบรรณวิชาชีพ กฎหมาย และพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับ
วิชาชีพการพยาบาลสัตว์และปศุสัตว์
Ethics, laws and acts concerning for veterinary nursing and
livestock.

01601437* เวชศาสตร์ฟื้นฟูทางการพยาบาลสัตว์ 3(2-3-6)
(Rehabilitation for Veterinary Nursing)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01600232 และ 01601231
ชีวกลศาสตร์การเคลื่อนไหวของสัตว์ สรีรวิทยาการออกกำลังกาย
กลไกความเจ็บปวด ความก้าวร้าว การประเมินและการจัดการความเจ็บปวด
ในสัตว์ การเจ็บขาในสัตว์ การประเมินเพื่อการบำบัดทางสรีรศาสตร์ของสัตว์
การทำกายภาพบำบัดโดยการใช้นิ้วมือ ความร้อน ไฟฟ้า คลื่นเสียงความถี่สูง
และการทำธาราบำบัด เวชศาสตร์ฟื้นฟูภายหลังศัลยกรรม กายอุปกรณ์ และ
เวชศาสตร์ฟื้นฟูระบบประสาท
Biomechanics of locomotion in animals, exercise physiology,
mechanism of pain, aggression, assessment and management of pain
animals, animal lameness, physiotherapy assessment for animals,
manipulative therapy, thermotherapy, electrotherapy, ultrasonic therapy
and hydrotherapy, post-operation rehabilitation, prosthesis and orthosi
and neurological rehabilitation.

* รายวิชาเปิดใหม่

01601438* การบริหารธุรกิจโรงพยาบาลสัตว์ 2(2-0-4)

(Animal Hospital Business Administration)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

โครงสร้างโรงพยาบาล การบริหารทรัพยากรบุคคลและการเงิน ธุรกิจสัตว์เลี้ยง อุปกรณ์และผลิตภัณฑ์สำหรับสัตว์เลี้ยง กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจสัตว์เลี้ยง สุขภาพของผู้ปฏิบัติงานในคลินิกและโรงพยาบาลสัตว์

Hospital compartment, human resource and financial management, business in companion animal, equipments and pet products, law concern in companion animal business, occupational health in clinic and hospital.

01601491* ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางการพยาบาลสัตว์ 1(1-0-2)

(Basic Research Methods in Veterinary Nursing)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

หลักการและระเบียบวิธีวิจัยทางการพยาบาลสัตว์ การกำหนดปัญหา การวางแผนการวิจัย การตั้งวัตถุประสงค์และสมมติฐาน การเก็บรวบรวมข้อมูล การสร้างแบบสอบถาม การวิเคราะห์และตีความข้อมูล การใช้สถิติสำหรับการวิจัย การเขียนรายงานและการเสนอผลการวิจัย

Principles and research methods in veterinary nurse, identification of research problems, formulation of research objectives and hypotheses, collection of data, construction of questionnaire, data analysis and interpretation, application of statistics for research, report writing and presentation.

* รายวิชาเปิดใหม่

01601497*	<p>สัมมนา (Seminar) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี</p> <p>การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางการพยาบาลสัตว์ ในระดับปริญญาตรี</p> <p>Presentation and discussion on current interesting topics in veterinary Nurse at the bachelor 's degree level.</p>	1
01601498*	<p>ปัญหาพิเศษ (Special Problems) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี</p> <p>การศึกษาค้นคว้าทางการพยาบาลสัตว์ในระดับปริญญาตรีและเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน</p> <p>Study and research in veterinary nurse at the bachelor 's degree level and compile into written report.</p>	1
01601499*	<p>การฝึกปฏิบัติการพยาบาลสัตว์ (Veterinary Nursing Practicum) วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี</p> <p>การฝึกปฏิบัติงานการพยาบาลสัตว์ในสถานประกอบการ</p> <p>Practice in field of veterinary nursing in place of businesses.</p>	1

* รายวิชาเปิดใหม่

3.2 อาจารย์ผู้สอน

3.2.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ใหม่
1	นางสาวดวงกมล ภูพิชญ์พงษ์ อาจารย์ สพ.บ. (เกียรตินิยม) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2550 3909800284296	งานวิจัย 1. The study of relationship between somatic cell counts and bacterial isolation in subclinical mastitis cows in Phanomthuan district, Kanchanaburi province. 2550 2. Skull variation in <i>Rattus tanezumi</i> and <i>Rattus exulans</i> in northern and northeastern Thailand. 2552	01600131	01601331
			01600231	01601332
			01600232	01601333
			01600233	01601334
			01600234	01601335
			01600235	01601431
			01600332	01601432
			01600431	01601433
			01600432	01600434
			01600433	01601435
			01600491	01601436
			01600497	01601437
			01600498	01601438
			01600499	01601497
	01601498			
	01601499			
2	นางสาวณัฐนรี อินทอง อาจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546 วท.ม. (พยาธิวิทยาทางสัตวแพทย์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548 3170400108635	งานวิจัย 1. การวิเคราะห์ลำดับนิวคลีโอไทด์ของยีน VP2 ของเชื้อ canine parvovirus ที่แยกได้จากสุนัขในประเทศไทยในปี 2009-2010. 2553 2. ความชุกของแอนติบอดีต่อการติดเชื้อ <i>Toxoplasma gondii</i> ในสุกรจากโรงฆ่าทางภาคเหนือของประเทศไทย. 2553 3. การศึกษาความแปรผันของยีน Bm 86 ในทางเดินอาหารส่วนกลาง (<i>Midgut</i>) ของเห็บโค <i>Rhipicephalus (Boophilus) microplus</i> ใน	01600211	01601311
			01600313	01601312
			01600314	01601322
			01600315	01601331
			01600411	01601332
			01600412	01601334
			01600497	01601431
			01600498	01601432
			01600499	01601433
				01601491

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ใหม่
		ประเทศไทย. 2552		01601497 01601498 01601499
3	นางสาวธรรมาพร พิจิตราศิลป์ อาจารย์ วท.บ. (วิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์) มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี, 2541 วท.ม. (กายวิภาคศาสตร์ทางสัตว แพทย์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547 Ph.D. (Veterinary Science) Yamaguchi University, Japan, 2552 3260400355968	งานวิจัย 1. Uterine natural killer cells in perforin and β_2 - microglobulin deficient mice. 2552 2. Reproductive performance in diabetes mice with a special reference to uterine natural killer cells and placental growth factor. 2552 3. Immunization with tick salivary gland extracts impact on salivary gland ultrastructure in <i>Rhipicephalus (Boophilus)</i> <i>microplus</i> collected from immunized naturally infested cattle. 2551 4. Upregulation of Indian Hedgehog Gene in the Uterine Epithelium by Leukemia Inhibitory Factor during mouse implantation. 2551 5. Distribution patterns of uterine glands and embryo spacing in the mouse. 2550	01600231 01600232 01600233 01600234 01600235 01600332 01600431 01600432 01600433 01600491 01600497 01600498 01600499	01601231 01601311 01601497 01601498 01601499
4	นายวันท ศรีเจริญ อาจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548 3509900367677	งานวิจัย 1. Seroprevalence of antibodies against <i>Neospora caninum</i> infection in cattle and dogs in the central part of Thailand. 2553 2. Sequence analysis of VP2 gene of canine parvovirus isolated from domestic dogs in Thailand in 2009 – 2010. 2553 3. Sequence analysis 5S rDNA gene and	01600311 01600312 01300317 01600497 01600498 01600499	01601313 01601334 01601433 01601497 01601498 01601499

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ใหม่
		prevalence of <i>Trichinella</i> isolated from rats and mouse in Nan province. 2552 4. Prevalence of <i>Cryptosporidium</i> spp. Infection in macaque. 2552		
5	นายสุชนิทธิ์ งามกาละ อาจารย์ สพ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2546 วท.ม. (พยาธิชีววิทยาทางสัตวแพทย์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549 Doctor of Marine Science, Tokyo University of Marine Science and Technology, Japan, 2553 3100200187281	งานวิจัย 1. Immunological effects of glucan and <i>Lactobacillus rhamnosus</i> GG, a probiotic bacterium, on Nile tilapia <i>Oreochromis niloticus</i> intestine with oral <i>Aeromonas</i> challenges. 2554 2. Pathological Study on the chronic toxicity of Thai traditional medicine: Ya-Rid-Si-Duang-Mahakal. 2550 3. Pathogenesis and phylogenetic analyses of canine distemper virus strain 007Lm, a new isolate in dogs. 2548 4. A comparative study of the level of active immune responses in Pigs immunized with swine fever vaccine at different age. 2545	01600211 01600313 01600314 01600315 01600318 01600411 01600412 01600497 01600498 01600499	01601231 01601311 01601331 01601332 01601333 01601334 01601431 01601432 01601433 01600434 01601435 01601437 01601438 01601497 01601498 01601499

3.2.2 อาจารย์ประจำ

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ใหม่
อาจารย์ประจำ สังกัดคณะเทคนิคการสัตวแพทย์				
1	นายชัยณรงค์ สกุลแถว อาจารย์ วท.บ. (เคมี) มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2543 วท.ม. (เคมี) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546 3620400388307	งานวิจัย 1. Antibacterial combination in white shrimp I sulfadimethoxine and ormetoprim after IM and PO treatments 2. Antibacterial combination in white shrimp II sulfadimethoxine and ormetoprim after medicated feed treatments 3. Antibacterial combination in white shrimp III sulfadimethoxine and ormetoprim after IM and PO treatments 4. Antibacterial combination in white shrimp IV sulfadimethoxine and trimetoprim after medicated feed treatments 5. Absorption and residue depletion of sulfadimethoxine and ormethoprim in tiger shrimp, <i>Penaeus monodon</i> following medicated feed treatment 6. Absorption and residue depletion of sulfadimethoxine and trimethoprim in tiger shrimp, <i>Penaeus monodon</i> following medicated feed treatment 7. Disposition of sulfadimethoxine and ormethoprim after intramuscular and oral administration to tiger shrimp, <i>Penaeus monodon</i> 8. Disposition of sulfadimethoxine and	01600241 01600242 01600341 01600342 01600343 01600344 01600345 01600441 01600442 01600491 01600497 01600498 01600499	01601341 01601497 01601498

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ใหม่
		<p>trimetoprim after intramuscular and oral administration to tiger shrimp, <i>Penaeus monodon</i></p> <p>9. Tissue distribution and depletion of enrofloxacin in tiger shrimp <i>Penaeus (Fabricius)</i></p> <p>10. Absorption and disposition of amoxicillin trihydrate (PARACILLIN®SP) in broilers</p> <p>11. Determination of iodate and iodide in seasalt by anion chromatography and heavy metals by inductively coupled plasma mass spectrometry</p> <p>12. Determination of iodide in salt by anion chromatography coupled with pulsed amperometric detector</p>		
2	นางสาวณัฐกานต์ ลักษณะนิกิจเจริญ อาจารย์ สพ.บ. (เกียรตินิยมอันดับ 1) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2549 3100601392497	<p>งานวิจัย</p> <p>1. ความชุกของเชื้อสเตรปโตค็อกคัส ซูอิส ที่แยกได้จากสุกรในโรงฆ่าสัตว์ ภาคเหนือของประเทศไทย</p> <p>2. Antimicrobial resistance in <i>Escherichia coli</i> from hospitalized and kennel dogs by agar disk diffusion (Bauer-Kirby) test</p>	01600321 01600326 01600327 01600421 01600491 01600497 01600498 01600499	01601321 01601322 01601323 01601436 01601497 01601498
3	นางสาวทิพย์รัตน์ ซาหอมชื่น อาจารย์ วท.บ. (ชีวเคมี) มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2541 วท.ม. (ชีวเคมี)	<p>งานวิจัย</p> <p>1. Functional characterization of vacuolar transport systems in <i>Saccharomyces cerevisiae</i></p> <p>2. Role of <i>Saccharomyces cerevisiae</i> vacuolar</p>	01600321 01600323 01600328 01600423 01600426	01601321 01601497 01601498

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ใหม่
	มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2543 Ph.D. (Cell Biology) Ehime University, Japan ,2009 3419900040971	<p>Avt6 exporter in amino acid recycling under nitrogen starvation condition</p> <p>01600491 01600497 01600498 01600499</p> <p>3. Preferential blockage of vacuolar acidification in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> by tributyltin chloride</p> <p>4. Tributyltin induces Yca1p-dependent cell death of the yeast <i>Saccharomyces cerevisiae</i></p> <p>5. Characterization of the vacuolar transporters for amino acid recycling in yeast autophagy crystallization and preliminary crystallographic</p> <p>6. studies of dihydrofolate reductase-thymidylate synthase from <i>Trypanosoma cruzi</i>, the Chagas disease pathogen.</p> <p>7. Molecular characterization of bifunctional hydroxymethylidihydropterin pyrophosphokinasedihydropteroate synthase from <i>Plasmodium falciparum</i></p> <p>8. A non-mitochondrial carboxylase, related to glutamate action is synthesized in the retina of the chick embryo</p> <p>9. Primary cell cultures for <i>in vitro</i> studies on adhesion of potential probiotic strains for animal feeding</p>		
4	นายดิษฐ์ จารุเดชา อาจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,	<u>งานวิจัย</u> 1. การศึกษาเภสัชจลศาสตร์และประสิทธิภาพของ Ivermectin ชนิด long action ต่อการรักษา	01600131 01600231 01600232	01601331 01601332 01601333

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ใหม่
	2548 3100602693890	demodicosis ในสุนัข 2. ความชุกและการจำแนกชนิดของเชื้อ Cryptosporidium ที่แยกได้จากลึงด้วยวิธี PCR- DGGE ในจังหวัดลพบุรี ประเทศไทย	01600233 01600234 01600235 01600332 01600431 01600432 01600433 01600433 01600491 01600497 01600498 01600499	01601334 01601335 01601338 01601431 01601432 01601433 01601434 01601435 01601436 01601437 01601438 01601497 01601498 01601499
5	นายบัณฑิต มั่งกิจ อาจารย์ วท.บ. (เทคนิคการสัตวแพทย์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2541 วท.ม. (ปรสตีวิทยา) มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2545 3301400655392	งานวิจัย 1. Absorption and residue depletion of sulfadimethoxine and ormethoprim in tiger shrimp, <i>Penaeus monodon</i> following medicated feed treatment 2. Absorption and residue depletion of sulfadimethoxine and trimethoprim in tiger shrimp, <i>Penaeus monodon</i> following medicated feed treatment 3. Disposition of sulfadimethoxine and ormethoprim after intramuscular and oral administration to tiger shrimp, <i>Penaeus monodon</i> 4. 4. Disposition of sulfadimeth-Oxine and trimethoprim after intramuscular and oral	01600311 01600312 01300317 01600491 01600497 01600498 01600499	01601313 01601497 01601498

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ใหม่
		administration to tiger shrimp, <i>Penaeus monodon</i> 5. Absorption and disposition of amoxicillin trihydrate (PARACILLIN® SP) in broilers		
6	นางสาวปฐมมาพร อานาจอพันธ์ อาจารย์ วท.บ.(เคมี) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2544 M.A. (Chemistry) University of Missouri-St. Louis, 2548 Ph.D. (chemistry) University of Missouri-St.Louis, 2550 3100902523604	งานวิจัย 1. การลดปริมาณสารตกค้างจำพวกยาสัตว์ในผลิตภัณฑ์เนื้อหลังจากผ่านขบวนการเก็บการเตรียม และการปรุงอาหาร 2. การลดแอนติเจนของเซลล์เม็ดเลือดแดงสุนัขเพื่อการถ่ายโลหิต 3. การหาปริมาณสารกันเสียจำพวกพาราเบนตกค้างในแหล่งน้ำบริเวณชุมชนในกรุงเทพมหานครและปริมาณพลด้วยเครื่องมือ HPLC	01600241 01600242 01600341 01600344 01600345 01600441 01600442 01600497 01600498 01600499	01601341 01601497 01601498
7	นายพิบูล ไชยอนันต์ รองศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วปอ.	งานแต่งเรียบเรียง 1. การใช้ยาสลบและยาระงับความรู้สึกทางสัตวแพทย์ 2. การทำศัลยกรรมกระดูกทางสัตวแพทย์ งานวิจัย 1. ศึกษาพฤติกรรมของยากุ่มซัลฟาในโค แกะ และกระบือ 2. การศึกษายาปฏิชีวนะและยาซัลฟาที่ตกค้างในสัตว์ที่ใช้เป็นอาหารกับปัญหาที่เกิดต่อผู้บริโภค 3. การศึกษาออกซิเตตราซัยคลินในช้างที่ล่าปาง 4. ศึกษาปัญหาของแร่ธาตุในโคนม 5. ศึกษาการตกค้างของยาฆ่าแมลงในน้ำนมจากโคนมที่หนองโพ จังหวัดราชบุรี	01600342 01600343 01600497 01600498 01600499	01601341 01601433 01601436

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ใหม่
		<p>6. การศึกษาพฤติกรรมของยาและการตกค้างของยากลุ่มต้านจุลชีพในปลาที่ใช้บริโภค</p> <p>7. การศึกษาปัญหาของวิตามิน A, E, B₁, B₂ ในโคนม</p> <p>8. เทคนิคการสอดท่อเข้าหลอดเลือดดำในกระบือปลักและช้าง</p> <p>9. The use of combelen in Thai swamp buffalo.</p>		
8	<p>นายพีระ อารีศรีสม อาจารย์ วท.บ.(เทคนิคการสัตวแพทย์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2542 วท.ม. (พยาธิวิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2547 3159800029943</p>	<p>งานวิจัย</p> <p>1. Suppressive effects of the antioxidant N-acetylcysteine on the anti-malarial activity of artesunate</p> <p>2. Relationship of Parasites and Pathogens Diversity to Rodents in Thailand</p>	<p>01600211 01600313 01600314 01600315 01600318 01600411 01600412 01600491 01600497 01600498 01600499</p>	<p>01601311 01601312 01601323 01601326 01601337 01601436 01601497 01601498</p>
9	<p>นางสาวพรพิมล เมธีบุญกุล อาจารย์ วท.บ. (เทคนิคการแพทย์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น , 2538 รป.บ. (บริหารรัฐกิจ) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2543 ศศ.บ. (การวัดและประเมินผล การศึกษา) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2553 วท.ม. (ชีวเคมี)</p>	<p>งานวิจัย</p> <p>1. การลดแอนติเจนของเซลล์เม็ดเลือดแดงสุนัขสำหรับการถ่ายโลหิต</p> <p>2. การประยุกต์ใช้เทคนิคเอพทีไออาร์สเปกโทรสโคปีศึกษาผลของทริปซินและปาเปนต่อการเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบของเซลล์เม็ดเลือดแดงสุนัข</p>	<p>01600314 01600315 01600324 01600411 01600412 01600491 01600497 01600498 01600499</p>	<p>01601311 01601312 01601497 01601498</p>

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ใหม่
	มหาวิทยาลัยมหิดล, 2542 วท.ด. (ชีวเคมี) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, 2548 3309900834218			
10	นางสาววิมลรัตน์ อินศวร อาจารย์ วท.บ. (เคมี) มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2542 วท.ม. (เคมี) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546 3650101142322	งานวิจัย 1. การศึกษายาฆ่าฟอสโฟไรบิโอติกอินและ ไตรเมท โรพริมและการตกค้างของยาในปลาทับทิม 2. การลดปริมาณสารตกค้างจำพวกยาฆ่าศัตรูใน ผลิตภัณฑ์เนื้อหลังจากผ่านขบวนการเก็บการ เตรียมและการปรุงอาหาร 3. ภัยคุกคามของสารกำจัดศัตรูพืชที่ตกค้างในหนุ น่าย่าง 4. ความเสี่ยงจากการปนเปื้อนของโลหะตะกั่วและ โลหะแคดเมียมในน้ำมันดิบ 5. เชื้อเพลิงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม I : การคัดแยก และการพิสูจน์เอกลักษณ์ของแบคทีเรีย สังเคราะห์แสงเพื่อการผลิตก๊าซไฮโดรเจนชีวภาพ 6. Extraction of Aromatic Compounds from Lime Peel by using Superheated Water	01600241 01600242 01600341 01600342 01600343 01600344 01600345 01600441 01600442 01600491 01600497 01600498 01600499	01601341 01601497 01601498
11	นายวรวิทย์ ฤกษ์อำนาจโชค รองศาสตราจารย์ สพ.บ. (เกียรตินิยมอันดับ 2) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526 M.Sc. (Veterinary Medicine and Animal Science) Tokyo University, Japan, 2530 Ph.D. (Veterinary Medicine and Animal Science) Tokyo University,	งานแต่งเรียบเรียง 1. กายวิภาคศาสตร์เปรียบเทียบส่วนหัวและคอ 2. กายวิภาคศาสตร์เปรียบเทียบขาหน้า (หลอดเลือดแดงและระบบประสาท) 3. กายวิภาคศาสตร์เปรียบเทียบอวัยวะสืบพันธุ์ เพศผู้ในสัตว์เลี้ยง 4. เทคนิคและหลักการเตรียมตัวอย่างเพื่อ การศึกษาด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนชนิด ลำแสงผ่าน (TEM) และลำแสงส่องกราด (SEM)	01600231 01600232 01600497 01600498 01600499	01601231 01601421 01601497 01601498

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ใหม่
	Japan, 2534 3100901560221	<p>งานวิจัย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Light and electron microscopic studies on skin of the swamp buffalo. 2. Morphological studies on the papillae of the swamp buffalo 3. The arterial supply of the male reproductive system in hamster 4. Microvascular architecture of the ampiniform plexus and testicular artery in the goldern hamster 5. Vascular morphology of the goldern hamster spermatic cord 6. Morphological studies on the vascular argitecture in the boar spermatic cord 7. Evidence for the direct arteriovenous connection (A-V shunt) between the testicular artery and pampiniform plexus in the spermatic cord of the tree shrew (<i>Tupaia glis</i>) 8. The arteriovenous connection in the spermatic cord in the variable squirrel (<i>Callosciurus finlaysoni</i>) 9. The evidence of carotid body in the carotid rete of the shiba goat 10. Light and scanning electron microscope studies of lingual papillae in common tree shrew (<i>Tupaia glis</i>) and variable squirrel 		

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ใหม่
		<p>(<i>Callosciurus finlaysoni</i>)</p> <p>11. Ultrastructure of cardiac myocyte in the greater bandicoot rat (<i>Bandicota indica</i>)</p> <p>12. Cardiac musculature of the cranial venacava in the common tree shrew (<i>Tupaia glis</i>)</p> <p>13. Classification of the cycle of the seminiferous epithelium in the common tree shrew (<i>Tupaia glis</i>)</p> <p>14. Comparative study anatomy of dog's brain from 4 preparation techniques</p> <p>15. An ultrastructural and lecithin histochemical study on the seminiferous epithelium of the common tree shrew (<i>Tupaia glis</i>)</p> <p>16. Immunohistochemical localization of inhibin and steroidogenic enzymes in the ovary of common tree shrew (<i>Tupaia glis</i>) and northern smooth-tailed tree shrew (<i>Dendrogale murina</i>)</p> <p>17. Cardiac-like musculature of the intrapulmonary venous wall of the long-crawled shrew (<i>Sorex unguiculatus</i>), common tree shrew (<i>Tupaia glis</i>) and common marmoset (<i>Callithrix jacchus</i>)</p> <p>18. Production and immunohistochemical characterization of monoclonal antibodies against ovarian antigen of the common tree shrew (<i>Tupaia glis</i>)</p>		

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ใหม่
		<p>19.Histochemistry of complex carbohydrate in the major salivary glands of Hoary bamboo rats (<i>Rhizomys purinosus</i>)</p> <p>20. Monoclonal antibody TSd-1 is specific to elongating and matured spermatids in testis of common tree shrew (<i>Tupaia glis</i>)</p> <p>21. An osteometrical study of the cranium and mandible of the lesser mouse deer (Chevrotain), <i>Tragulus javanicus</i></p> <p>22. Immunohistochemical survey of the gut endocrine cells in the common tree shrew (<i>Tupaia belangeri</i>)</p> <p>23. Functional morphology of the locomotor system in the northern smooth-tailed tree shrew (<i>Dendrogale murina</i>)</p> <p>24. Blood protein polymorphisms of native fowls in Laos</p> <p>25. Morphological features of the spermatid cord in the Musk shrew (<i>Suncus murinus</i>) with special reference to extratesticular leydig cells</p> <p>26. Immunohistochemical survey of gut endocrine cells in the northern smooth-tailed tree shrew (<i>Dendrogale murine</i>) in mysterious arboreal Tupaia; the northern smooth-tailed tree shrew (<i>Dendrogale murine</i>)</p>		

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ใหม่
12	นายวุฒินันท์ รักษาจิตร อาจารย์ วท.บ. (ชีวเคมี) (เกียรตินิยมอันดับ 2) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2546 วท.ด. (ชีวเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2551 3140300052719	งานแต่งเรียบเรียง Polyamines in cyanobacteria: biosynthesis, transport and abiotic stress response งานวิจัย 1. Characterization of polyamine transport in <i>Synechocystis</i> sp. PCC6803 2. Recombinant polyamine-binding protein of <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803 specifically binds to and is induced by polyamines 3. Characterization of the substrate-binding PotD subunit in <i>Synechocystis</i> sp. strain PCC 6803	01600328 01600421 01600423 01600424 01600425 01600491 01600497 01600498 01600499	01601323 01601497 01601498
13	นางศรารวรรณ แก้วมงคล อาจารย์ วท.บ. (เทคโนโลยีการเกษตร) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2544 วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547 3739900258841	งานวิจัย 1. การศึกษาความแปรผันของยีน Bm86 ในทางเดิน อาหารส่วนกลาง (Midgut) ของเห็บโค <i>Rhipicephalus (Boophilus) microplus</i> ใน ประเทศไทย 2. การพัฒนาวัคซีนต่อต้านเห็บโค (<i>Boophilus</i> <i>microplus</i>) การแยกและค้นหาลักษณะเฉพาะ ของแอนติเจนที่มีศักยภาพของเห็บโค 3. ความชุกของเชื้อสเตรปโตค็อกคัส ซูอิส ที่แยกได้ จากสุกรในโรงฆ่าสัตว์ ภาคเหนือของประเทศไทย 4. การวิเคราะห์ลำดับนิวคลีโอไทด์ของยีน VP2 ของ เชื้อ canine parvovirus ที่แยกได้จากสุนัขใน ประเทศไทยในปี 2009-2010 5. ความชุกของแอนติบอดีต่อการติดเชื้อ <i>Neospora</i> <i>caninum</i> ในสุนัขทางภาคกลางของประเทศไทย	01600421 01600491 01600497 01600498 01600499	01601323 01601497 01601498

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ใหม่
14	นางสาวศิริพรรณ สุขคนธสิงห์ อาจารย์ วท.บ. (จุลชีววิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2536 วท.ม. (จุลชีววิทยาทางอุตสาหกรรม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2539 วท.ด. (เภสัชเคมีและผลิตภัณฑ์ ธรรมชาติ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2550 3102001518033	งานวิจัย 1. Environmentally friendly fuel I: isolation and identification of phototrophic bacteria for the production of biohydrogen 2. Gut microbiome in wild Boar: screening of lactic acid bacteria producing dietary enzymes for use in domestic pig feed supplement 3. Isolation and identification of high efficiently carotenoids producing phototrophic purple non-sulfur bacteria (PNSB) 4. Integrative bacterial bioinformatic in agro-industry and Health 5. Large scale bacterial genotyping in health and agro-industry 6. Isolation and identification of <i>Clostridium</i> species from fermented shrimp paste 7. Preliminary isolation of <i>Porphylomonas</i> species from dog oral cavity 8. A survey of pathogenic bacteria contamination from mobile hphones of animal health care workers in Kasetsart University	01600321 01600322 01600323 01600324 01600325 01600328 01600421 01600426 01600491 01600497 01600498 01600499	01601321 01601497 01601498
15	นางสาวศิรินิตย์ ธารธาดา อาจารย์ วท.บ. (ชีวเคมี) เกียรตินิยมอันดับสอง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2545 วท.ด. (ชีวเคมี) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2551	งานวิจัย 1. Anti-lipopolysaccharide factors from the black tiger shrimp, <i>Penaeus monodon</i> , are encoded by two genomic loci 2. Role of anti-lipopolysaccharide factor from the black tiger shrimp, <i>Penaeus monodon</i> , in	01600241 01600242 01600341 01600344 01600345 01600441	01601341 01601497 01601498

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ใหม่
	3101501478790	protection from white spot syndrome virus infection	01600442 01600497 01600498 01600499	
16	นายสมัคร สุขจิต อาจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2549 3470400390869	งานวิจัย 1. ความชุกของแอนติบอดีต่อการติดเชื้อ <i>Toxoplasmosis gondii</i> ในสุกรจากโรงฆ่าทาง ภาคเหนือของประเทศไทย 2. ความชุกของแอนติบอดีต่อการติดเชื้อ <i>Neospora</i> <i>caninum</i> ในสุนัขทางภาคกลางของประเทศไทย 3. การวิเคราะห์ลำดับนิวคลีโอไทด์ของยีน VP2 ของ เชื้อ canine parvovirus ที่แยกได้จากสุนัขใน ประเทศไทยในปี 2009-2010 4. การวิเคราะห์ลำดับนิวคลีโอไทด์ของยีน 5s rDNA และความชุกของพยาธิ <i>Trichinella</i> ที่แยกได้จาก หมูในจังหวัดน่าน	01600211 01600313 01600314 01600315 01600318 01600411 01600412 01600497 01600498 01600499	01601311 01601312 01601334 01601433 01601435 01601436 01601497 01601498 01601499
17	นางสาวสุพจนา เจริญสิน อาจารย์ วท.บ. (รังสีเทคนิค) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2547 วท.ม. (เภสัชวิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549 3909900380238	งานวิจัย 1. การศึกษายาซัลฟาไดเมทท็อกซินและไตรเมท โทพริมและการตกค้างของยาในปลาทับทิม 2. การลดปริมาณสารตกค้างจำพวกยาสัตว์ใน ผลิตภัณฑ์เนื้อ หลังจากผ่านกระบวนการเก็บการ เตรียม และการปรุงอาหาร 3. ภัยคุกคามของสารกำจัดศัตรูพืชที่ตกค้างในหนูนาย่าง 4. ความเสี่ยงจากการปนเปื้อนของโลหะตะกั่วและ แคดเมียมในน้ำนม 5. การพัฒนาอาหารเหี่ยวมีชีวิตรเสริมคาโรทีนอยด์ที่ ได้จากสาหร่ายสไปรูลิน่า	01600241 01600242 01600341 01600342 01600343 01600344 01600345 01600441 01600442 01600497 01600498 01600499	01601341 01601497 01601498

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ใหม่
		6. การหาปริมาณสารกันเสียจำพวกพาราเบนตกค้าง ในแหล่งน้ำบริเวณชุมชน ในกรุงเทพมหานคร และปริมาณผลด้วยเครื่องมือ HPLC		
18	นางสาวอนามิกา กาญจนบรรเทง อาจารย์ วท.บ. (เทคนิคการแพทย์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2544 วท.ม. (พยาธิวิทยาคลินิก) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2548 3100800323177	งานวิจัย 1. การศึกษาเปรียบเทียบคุณภาพชุดตรวจ HIV antigen assay กับชุดตรวจ HIV antigen- antibody combination assay ในประเทศไทย 2. Antimicrobial resistance in <i>Escherichia coli</i> from hospitalized and kennel dogs by agar disk diffusion (Bauer-Kirby) test 3. Relationship of Parasites and Pathogens Diversity to Rodents in Thailand	01600321 01600323 01600325 01600326 01600421 01600491 01600497 01600498 01600499	01601321 01601322 01601497 01601498
อาจารย์ประจำ สังกัดคณะสัตวแพทยศาสตร์				
19	นางเกษกนก ศิริณฤมิตร รองศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ Ph.D. (Theriogenology) Washington State University, USA., 2541 3101203623821	งานวิจัย 1. Effect of finasteride on size of the postate gland and semen quality in dogs with benign prostatic hypertrophy 2. Finasteride-induced prostatic involution by apoptosis in dogs with benign prostatic hypertrophy 3. Dog parentage testing using microsatellite based DNA fingerprint 4. Prevalence of DEA 1.1 canine blood group system in Thai ridge back dog 5. Detection of phynotypic and genotypic variation in 9 dog families used for the study of canine hip dysplasia		01601331

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ใหม่
20	นายเฉลิมพล เล็กเจริญสุข ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ Ph.D. (Veterinary Medicine) Minnesota University, USA., 2546 3100902147289	งานวิจัย 1. A case-control study of the effects of nephrolithiasis in cats with chronic kidney disease 2. Comparison between manual and automated methods for determination of canine and feline hematocrit and hemoglobin concentration 3. Occurrence of feline corona virus and feline infectious peritonitis virus in Thailand 4. Trend in the frequency of calcium oxalate uroliths in the upper urinary tract of cats 5. Alteration of some natural anticoagulants in dogs with chronic renal failure		01601331
21	นายชยกฤต สีนุสังข์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วท.ม. (สรีรวิทยาของการออกกำลังกาย) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2549 3100500379860	งานวิจัย 1. ผลการศึกษาเบื้องต้นในการรักษาโรคเนื้องอกไตในสุนัขด้วยยาปฏิชีวนะ 2. Liposome-encapsulated hemoglobin improve clinical parameter in canine hypovolemic shock 3. Fate and dispositions of oxytetracyclin in Thai native chicken following intravenous and intramuscular injection 4. Fate and systematic availability of fusarenon-X in duct		01601331
22	นางสาวปริญญาทิพย์ วงศ์ไทย อาจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	งานวิจัย 1. ผลกระทบของเมลามีนต่อฟาร์มกบขุน : รายงานสัตว์ป่วย 2. ศึกษาการเสริม MOS (mannan		010601436

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ใหม่
	วท.ม. (วิทยาศาสตร์กายวิภาคศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2548 3101401025894	oligosaccharide), ยีสต์, สารสกัดจากพืชบางชนิด และจุลินทรีย์เลคโตบาซิลลัส เพื่อศึกษาการเจริญเติบโตและการกระตุ้นของระดับภูมิคุ้มกันในปลาทบทิม 3. Relationship of melamine on body color and survival rate of hybrid catfishes (<i>Clarias macrocephalus</i>)		
23	นายประพุกษ์ ตั้งมั่นคง รองศาสตราจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2535 Cert. of Animal Health, Japan Cert. Animal Production and Veterinary Public Health, The Netherland 3749900222928	งานแต่งเรียบเรียง 1. นมและผลิตภัณฑ์นม 2. คู่มือการตรวจคุณภาพน้ำนม 3. เอกสารคำสอนสัตวแพทยสาขารณสุขศาสตร์ งานวิจัย 1. The new test kit for detection antibiotic residue in milk 2. Aflatoxin B1, zearalenone and deoxynivalenol contamination in feedstuffs in Thailand 3. A survey of fumonisin contamination in corn product for feedstuffs in Thailand 4. Study of aflatoxin B1 levels in muscle and liver and its effects on immune system of walking catfish (<i>Clarias batrachus</i>) after chronic exposure 5. A survey of contamination of melamine in commercial dry dog and cat foods in Thailand		01601424
24	นางสาวมนชนก วิจารณ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	งานแต่งเรียบเรียง 1. ข้อต่อวิทยาในสัตว์เล็ก (Small animal arthrology)		01601433

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ใหม่
	สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ M.Sc. (Small Animal Orthopedic Surgery) Ph.D. (Clinical Science Comparative Orthopedics) Atlantic Veterinary College, University of Prince Edward, Canada, 2549 3100600379462	2. Infrared spectroscopy of biofluids in clinical chemistry and medical diagnostics 3. Basic principle of small animal orthopedics <u>งานวิจัย</u> 1. โครงการวิจัยและพัฒนาแผ่นตามกระดูกและสกรู สำหรับสัตว์เล็ก 2. Assessment of symmetry indices of the ground reaction force using a pressure sensitive walkway in clinically normal dogs at trot		
25	นายรุ่งโรจน์ แจ่มอัน อาจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546 3200600019406	<u>งานวิจัย</u> 1. หอยเชอร์รี่สามารถปนเปื้อนเชื้อไข้หวัดนกได้แต่ไม่ เป็นแหล่งรังโรคของเชื้อไข้หวัดนก H5N1 ในทุ่งนา ข้าวที่เลี้ยงเป็ดทุ่ง 2. Survival and stability of highly pathogenic avian influenza H5N1 in different environments and susceptibility to disinfectants 3. Clinical, gross histopathologic environments and immunohistochemical finding of grazing ducks affected with HPAI H5N1 in Thailand 4. Survival and stability of HPAI H5N1 in different environments and susceptibility to disinfectants 5. Avian influenza A (H5N1) in a naturally infected domestic cat in Thailand and avian influenza virus H5N1 in Thailand		01601433

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ใหม่
26	นายอลงกต บุญสูงเนิน อาจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548 3411300126761	งานวิจัย 1. ความสำคัญของโรคไข้หวัดสุกรในการก่อโรค ระบบทางเดินหายใจชั้นชั้นในสุกร 2. ระดับการปนเปื้อนของเชื้อ <i>Salmonella spp.</i> และ <i>Eschericia coli</i> ในอาหารสัตว์ น้ำเสีย และน้ำใน อุตสาหกรรมการเลี้ยงสุกรในจังหวัด 3. การสำรวจการปนเปื้อนของเชื้อ <i>Clostridium</i> <i>perfringens</i> ในวัตถุดิบอาหารสัตว์ในประเทศไทย 4. Detection of viral antigen in mummified fetuses and its association with sow reproductive performance		01601433
27	นายเอกชัย เย็นสุข อาจารย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2551 3100902693721	งานวิจัย Histomoniasis in broilers, a case report		01601433

3.2.3 อาจารย์พิเศษ

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน
1	<p>นางสาวจอมขวัญ มีรักษ์ อาจารย์ วท.บ. (จุลชีววิทยา) จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, 2546 วท.ม. (จุลชีววิทยาทางอุตสาหกรรม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2548 Ph.D. (Agricultural science) United graduate school of Agricultural Science Gifu University, Japan, 2551 3180500449809</p>	<p>งานวิจัย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Phylogeny of Y-polyglutamic acid-producing <i>Bacillus</i> strains isolated from a fermented locust bean product manufactured in West Africa. 2. Phylogeny of Y-polyglutamic acid-producing <i>Bacillus</i> strains isolated from fermented soybean foods manufactured in Asian countries. 3. Simultaneous expression of serine acetyltransferase and cysteine synthase results in enhanced sulfate uptake and increased biomass in <i>Ipomoea aquatica</i> 	01601321
2	<p>นายณัฐวีร์ ประภัสระกุล อาจารย์ สพ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2540 Ph.D. (Animal Production) Tokyo University of Agriculture and Technology, Japan, 2546 Graduated Fellowship, Western Australia, Murdoch University, 2006. 3100601984904</p>	<p>งานวิจัย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Treatment of canine demodicosis with the oral application of ivermectin 2. <i>Salmonella typhimurium</i> and other <i>Salmonella</i> isolated from animal tissues by comparison of two sets of media 3. <i>In vitro</i> activities of 23 antimicrobial agents against canine intestinal spirochetes isolated from Japanese dogs. 4. Isolation and serological survey of canine intestinal spirochete in Japan 5. <i>In vitro</i> susceptibility and a new point mutation associated with tylosin-resistance in Japanese canine intestinal spirochetes 6. Identification of <i>Campylobacter</i> isolates for broiler intestines by analysis of protein profiles compare 	01601321

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน
		<p>with biochemical tests</p> <p>7. Efficacy of 6 antimicrobial agents against secondary bacterial infection</p> <p>8. Endometritis in gilts: reproductive data, bacterial culture, histopathology, and infiltration of immune cells in the endometrium</p> <p>9. Surveillance of antimicrobial-resistant rate of <i>Escherichia coli</i> isolated from pigs in 7 provinces in Thailand</p> <p>10. Identification of canine coagulase-positive staphylococci and effects of cephalosporin treatment to their susceptibility levels</p>	
3	<p>นายพายุ ศรีสุภร นายสัตวแพทย์ สพ.บ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	-	01601432
4	<p>นางวารีย์ นิยมธรรม นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ วท.ม. (เภสัชเคมีและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p>	<p>งานแต่งเรียบเรียง Fungal identification for veterinary technology</p> <p>งานวิจัย</p> <p>1. ประสิทธิภาพของสารละลายกรดอินทรีย์ในการยับยั้งการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์</p> <p>2. ผลของสารสกัดบาราคอลต่อการขับหลังของ secretory immunoglobulin A ในการป้องกันการเคลื่อนผ่านของเชื้อ <i>Salmonella Enteritidis</i> เข้าสู่ร่างกายของหนูขาว</p> <p>3. ผลของยาโคลิสตินในระดับต่ำกว่าการรักษาที่เหนี่ยวนำให้เกิดการดื้อยาเชื้ออี.โคไล</p> <p>4. การเปรียบเทียบความไวต่อยาปฏิชีวนะ 16 ชนิด ต่อเชื้ออี.โคไล ที่แยกได้จากสุกรที่มีอาการท้องร่วงและสุกรปกติ</p>	01601321

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน
		<p>5. การแยกเชื้อและศึกษาความชุกของเชื้อสไปโรจิตในระบบทางเดินอาหารของสุนัขในประเทศไทย.</p> <p>6. ประสิทธิภาพของกรด อินทรีย์ในการควบคุมเชื้อซาลโมเนลลาในไก่กระทง.</p> <p>7. การตรวจหาความไวรับต่อ methicillin และ vancomycin ของ เชื้อ <i>Staphylococcus</i> spp. ที่แยกได้จากน้ำนมของโคที่เป็นโรคเต้านมอักเสบ</p> <p>8. การเปรียบเทียบผลของสารสกัดหยาบจากพืชสมุนไพร 6 ชนิดในการยับยั้งเดอริมาโตไฟท์ที่แยกได้จากสุนัขและแมว</p> <p>9. การจำแนกเชื้อ <i>Campylobacter</i> ที่ แยกได้จากลำไส้ไก่ ด้วยวิธีวิเคราะห์โปรตีน เปรียบเทียบกับวิธีทดสอบทางชีวเคมี</p> <p>10. The effects of barakol extracted from CASSIA SIAMEA in reducing the colonization of Salmonella in young boiler chicks</p> <p>11. The detection of the gyrA point mutation from quinolone-resistant <i>Campylobacter jejuni</i> isolated from broiler intestines</p> <p>12. Determination of the antibacterial effectiveness of halquinol and tiamulin against <i>Vibrio</i> species isolation from black tiger prawns (<i>Penaeus monodon</i>)</p> <p>13. In vitro activities of antimicrobial agents against <i>B. hyodysenteriae</i> isolates from pigs with recurrent dysentery in Thailand</p> <p>14. Prevalence of virulent factors among hemolytic and non-hemolytic <i>E. coli</i> isolated from post weaning piglets in Thailand</p>	

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน
		15. Effects of mixed organic acids on crop and caecal <i>Salmonella</i> Enteritidis colonization, Lactobacilli count and growth performance in broiler chicks (PN0048)	
5	นางสาวอรอนงค์ พริ้งศุลกะ อาจารย์ วท.บ. (จุลชีววิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2538 วท.ม. (จุลชีววิทยาทางอุตสาหกรรม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2541 วท.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพ) จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, 2545	งานแต่งเรียบเรียง แบคทีเรียโอฟาจ งานวิจัย 1. Optimal condition for the production of kanamycin by <i>Streptomyces kanamyceticus</i> mutants 2. Changes in the population of a wide host range actinophage isolated from Thai soil and host <i>Streptomyces</i> in Thai and Japanese soil 3. Antibody against actinophages isolated from soil in Thailand 4. Characteristics and Distribution of actinophages isolated from Thai soil samples 5. Production of kanamycin by <i>Streptomyces kanamyceticus</i> mutants 6. Optimal conditions for the production of kanamycin by <i>Streptomyces kanamyceticus</i> UUNNK1 7. Some characteristics of a broad-host-ranged actinophage isolated form soil 8. Restriction analysis of <i>Streptomyces</i> phage DNA isolated from soil 9. Isolation of vibriophages from seafood and seawater in Thailand	01601321
6	นายอาคม สังข์วรานนท์	งานแต่งเรียบเรียง 1. การวิเคราะห์วินิจฉัยโรคและเทคนิคทางปฐาสัตวิทยา	01601313

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน
	<p>รองศาสตราจารย์ สพ.บ. (เกียรตินิยมเหรียญทอง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ Certificate in Ectoparasite Biology Diploma in Applied Parasitology and Entomology Dr.Med.Vet. (Veterinary Parasitology)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 2. กวีวิทยาทงการแพทย์และสัตวแพทย์ 3. การควบคุมและกำจัดแมลง เห็บไร ที่มีความสำคัญทาง การแพทย์และสัตวแพทย์ 4. โพรโตซัววิทยาทางสัตวแพทย์ 5. ปาราสิตวิทยาทางสัตวแพทย์ พยาธิตัวกลมของสัตว์เลี้ยง 6. บทปฏิบัติการปาราสิตวิทยาทางสัตวแพทย์ (พยาธิตัว กลมของสัตว์เลี้ยง) 7. การตรวจแยกชนิดพยาธิภายนอกของสัตว์เลี้ยง 8. กวีวิทยาทางสัตวแพทย์ 9. โพรโตซัววิทยาทางสัตวแพทย์ (โพรโตซัวของระบบอวัยวะ ภายใน) 10. ปาราสิตวิทยาคลินิกทางสัตวแพทย์ 11. บทนำทั่วไปของวิชาปาราสิตวิทยา <p>งานวิจัย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การศึกษาการปรากฏและการระบาดของพยาธิภายนอก ของไก่พื้นเมืองในหลายจังหวัดของประเทศไทย 2. พยาธิภายนอกของไก่แจ้ในเขตภาคกลางของประเทศไทย 3. การศึกษาพยาธิภายนอกของไก่วงเลี้ยงในประเทศไทย 4. พยาธิภายนอกของนกพิราบเลี้ยงในเขตกรุงเทพมหานคร 5. การศึกษาพยาธิภายนอกที่มีปีกของโคและกระบือใน ประเทศไทย 6. เหาของช้างเอเชียที่พบในประเทศไทย 7. ขี้เรื้อนที่พบในกระบือในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือของ ประเทศไทย 8. ปรสิตภายนอกของสุนัขจรจัดในเขตกรุงเทพมหานคร 	

*4. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม (การฝึกงานหรือสหกิจศึกษา)

4.1 การฝึกปฏิบัติการพยาบาลสัตว์

การฝึกปฏิบัติการพยาบาลสัตว์ กำหนดไว้ในรายวิชา 01601499 การฝึกปฏิบัติการพยาบาลสัตว์ จำนวน 1 หน่วยกิต เพื่อให้บัณฑิตได้ใช้กระบวนการพยาบาลในการฝึกปฏิบัติการพยาบาลสัตว์ โดยนำแนวคิดและกระบวนการพยาบาล ทฤษฎีการพยาบาลและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องของการวางแผนและการแก้ไขปัญหาไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติการดูแลและพยาบาลสัตว์ที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลสัตว์ ทั้งนี้ บัณฑิตจะต้องได้รับการฝึกปฏิบัติการพยาบาลสัตว์ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 120 ชั่วโมง จึงจะเทียบเท่าหน่วยกิตของรายวิชาจำนวน 1 หน่วยกิต

4.1.1 ผลการเรียนรู้ของประสบการณ์ภาคสนาม

- (1) ปฏิบัติการดูแลและพยาบาลสัตว์ที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลสัตว์ โดยใช้แนวคิดและกระบวนการพยาบาล ทฤษฎีการพยาบาลและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง
- (2) ปฏิบัติการพยาบาลสัตว์โดยมุ่งเน้นการส่งเสริม ป้องกัน การพยาบาลและการฟื้นฟูสภาพได้สอดคล้องกับปัญหาสุขภาพของสัตว์ป่วย
- (3) สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ เข้าใจและสามารถแสดงออกในฐานะของผู้นำและผู้ตามในสถานการณ์ต่างๆ ได้
- (4) พัฒนาบุคลิกภาพและจริยธรรมแห่งวิชาชีพได้อย่างเหมาะสม

4.1.2 ช่วงเวลา

ตามแผนการศึกษา

4.1.3 การจัดเวลาและตารางสอน

เป็นไปตามข้อกำหนดรายวิชา 01601499 การฝึกปฏิบัติการพยาบาลสัตว์

4.2 การฝึกงาน

ในระหว่างการศึกษา บัณฑิตจะต้องเข้ารับการฝึกงานในหน่วยงานของสถานประกอบการต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน อาทิเช่น โรงพยาบาลสัตว์ คลินิกรักษาสัตว์ ฟาร์มปศุสัตว์ หรือหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลสุขภาพสัตว์ โดยให้มีลักษณะของการฝึกงานเป็นไปตามลักษณะของหน่วยงานที่บัณฑิตเข้ารับการฝึกงาน ทั้งนี้ บัณฑิตจะต้องรับการฝึกงานทั้งสิ้น ไม่น้อยกว่า 200 ชั่วโมง ก่อนสำเร็จการศึกษา

4.2.1 ผลการเรียนรู้ของประสบการณ์ภาคสนาม

- (1) สามารถปฏิบัติทักษะการพยาบาลสัตว์หรือการดูแลสุขภาพสัตว์เบื้องต้นได้
- (2) มีความรู้และทักษะในการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการพยาบาลสัตว์หรือการดูแลสุขภาพสัตว์ที่ใช้ในหน่วยงาน
- (3) คำนึงถึงหลักคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ

- (4) สามารถปฏิบัติงานตามภาระงานที่ได้รับมอบหมายในระหว่างการฝึกงาน มีความรับผิดชอบ มีวินัย และตรงต่อเวลา
- (5) สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ เข้าใจและสามารถแสดงออกในฐานะของผู้นำและผู้ตามในสถานการณต่างๆ ได้

4.2.2 ช่วงเวลา

ตามแผนการศึกษา โดยนิสิตสามารถเริ่มฝึกงานได้ตั้งแต่ชั้นปีที่ 2 เป็นต้นไป โดยใช้ช่วงเวลานอกเหนือจากการเรียนในห้องเรียน เช่น ช่วงปิดภาคการศึกษา หรือวันเสาร์อาทิตย์ เป็นต้น

4.2.3 การจัดเวลาและตารางสอน

เป็นไปตามข้อกำหนดของคณะกรรมการการฝึกงาน ประจำคณะเทคนิคการสัตวแพทย์ และเป็นไปตามลักษณะการทำงานของหน่วยงานที่นิสิตเข้ารับการฝึกงาน

*5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำโครงการหรืองานวิจัย

5.1 คำอธิบายโดยย่อ

งานวิจัยในระดับปริญญาตรีด้านการพยาบาลสัตว์ เป็นการทํางานวิจัยของนิสิตระดับปริญญาตรี สาขาการพยาบาลสัตว์ โดยให้นิสิตกำหนดหัวข้อที่สนใจในด้านการพยาบาลสัตว์หรือการดูแลสุขภาพสัตว์ การเลือกอาจารย์ที่ปรึกษาปัญหาพิเศษ และเขียนข้อเสนอโครงการปัญหาพิเศษของนิสิต ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดภาคการศึกษาที่ 2 ของชั้นปีที่ 3 และดำเนินการทํางานวิจัย เขียนรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ และนำเสนอผลการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในภาคการศึกษาที่ 1 ของชั้นปีที่ 4

5.2 มาตรฐานผลการเรียนรู้

- (1) มีความรู้ ความเข้าใจในหลักการทํางานวิจัยเบื้องต้นโดยสามารถวางแผนการวิจัย คัดวิเคราะห์ สังเคราะห์ และแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้
- (2) สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้นข้อมูล และสามารถสังเคราะห์ข้อมูลรวบยอดได้
- (3) สามารถวิเคราะห์ผลการวิจัยในทางวิทยาศาสตร์ และเชิงสถิติได้
- (4) สามารถเขียนรายงานและนำเสนอผลงานวิจัยให้ผู้อื่นเข้าใจได้
- (5) คำนึงถึงหลักคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณในการทํางานวิจัย

5.3 ช่วงเวลา

ตามแผนการศึกษา

5.4 จำนวนหน่วยกิต

1 หน่วยกิต

5.5 การเตรียมการ

- (1) มีการประชุมเทคนิคินิสิตชั้นปีที่ 3 เพื่อชี้แจงขั้นตอนต่างๆ ในการทำปัญหาพิเศษ
- (2) นิสิตกำหนดหัวข้อที่สนใจในด้านการพยาบาลสัตว์หรือการดูแลสุขภาพสัตว์เบื้องต้น และเลือกอาจารย์ที่ปรึกษาปัญหาพิเศษ และเขียนข้อเสนอโครงการปัญหาพิเศษของนิสิตให้แล้วเสร็จก่อนเปิดภาคการศึกษาที่ 2 ของชั้นปีที่ 3
- (3) นิสิตดำเนินการทำวิจัย ในระหว่างชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2 ถึงชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1
- (4) นิสิตเขียนรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ และนำเสนอผลการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในภาคการศึกษาที่ 2 ของชั้นปีที่ 4

5.6 กระบวนการประเมินผล

- (1) อาจารย์ที่ปรึกษาปัญหาพิเศษติดตามและประเมินความก้าวหน้างานวิจัยระหว่างการทำวิจัยของนิสิตเป็นระยะ
- (2) มีคณะกรรมการหรืออาจารย์ประจำวิชาที่ดำเนินการกำหนดระบบและสัดส่วนคะแนนในการประเมินโครงการปัญหาพิเศษ และการนำเสนอผลงานวิจัย

หมวดที่ 4 ผลการเรียนรู้และกลยุทธ์การสอนและการประเมินผล

*1. การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนิสิต

คุณลักษณะพิเศษของนิสิต	กลยุทธ์หรือกิจกรรมของนิสิต
ด้านคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณ ในการให้บริการ การพยาบาลสัตว์แบบองค์รวมโดยตระหนักในการปฏิบัติ ตามจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ	การเรียนการสอนในรายวิชาต่างๆ มีการสอดแทรกเรื่อง คุณธรรม จริยธรรม อย่างสม่ำเสมอ สอนให้มีจรรยาบรรณ ในวิชาชีพ

*2. การพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน

2.1 การพัฒนาคุณธรรมและจริยธรรม

2.1.1 ผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรมและจริยธรรม

- (1) ตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ และมีความซื่อสัตย์สุจริต
- (2) มีวินัยและความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม
- (3) เคารพสิทธิและยอมรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น
- (4) เคารพกฎระเบียบข้อบังคับต่างๆขององค์กรและสังคม

2.1.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านคุณธรรมและจริยธรรม

- (1) สอดแทรกคุณธรรมและจริยธรรมในการเรียนการสอนของในรายวิชา
- (2) อาจารย์ผู้สอนเน้นความรับผิดชอบต่อตนเองและการทำงานที่ได้รับมอบหมายฝึกให้รู้หน้าที่ของการเป็นผู้นำกลุ่มและการเป็นสมาชิกกลุ่ม มีวินัย ตรงต่อเวลา และมีความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม
- (3) อาจารย์ผู้สอนและบุคลากรปฏิบัติตนเป็นแบบอย่างที่ดีให้แก่นิสิตในด้านคุณธรรมและจริยธรรม

2.1.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรมและจริยธรรม

- (1) ประเมินจากการตรงต่อเวลาของนิสิตในการเข้าชั้นเรียน การส่งงานตามกำหนดระยะเวลาที่มอบหมาย และการร่วมกิจกรรม และประเมินจากความรับผิดชอบต่อหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย
- (2) การประเมินจากการสอบถามและ/หรือแบบประเมินระหว่างเรียนโดย อาจารย์ประจำรายวิชา อาจารย์ที่ปรึกษา นิสิตร่วมชั้นเรียน

2.2 ความรู้

2.2.1 ผลการเรียนรู้ด้านความรู้

- (1) มีความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาวิชาด้านการพยาบาลสัตว์ และสนใจพัฒนาความรู้อย่างต่อเนื่อง

- (2) สามารถใช้ประสบการณ์ในการพัฒนาความรู้และการประยุกต์ทักษะต่างๆ จากการเรียนรู้เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติได้จริง
- (3) มีความสามารถในการค้นหาข้อเท็จจริงในองค์ความรู้ด้านการพยาบาลสัตว์ จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลายและเชื่อถือได้

2.2.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านความรู้

- (1) ใช้การสอนหลากหลายรูปแบบ โดยเน้นหลักการทางทฤษฎีและประยุกต์ใช้กับการปฏิบัติในสภาพแวดล้อมจริง ที่ก้าวทันต่อการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี ทั้งนี้ให้เป็นไปตามลักษณะของรายวิชาตลอดจนเนื้อหาสาระของรายวิชานั้นๆ
- (2) จัดให้มีการเรียนรู้จากสถานการณ์จริงโดยการศึกษาดูงานหรือเชิญผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์ตรงมาเป็นวิทยากรพิเศษเฉพาะเรื่อง ตลอดจนการศึกษาดูงานในสถานประกอบการ

2.2.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านความรู้

- (1) การสอบเพื่อวัดความรู้
- (2) ประเมินจากรายงานที่นิสิตจัดทำ และการนำเสนอรายงานในชั้นเรียน
- (3) ประเมินจากผลการประเมินการฝึกงานโดยผู้ประกอบการ

2.3 ทักษะทางปัญญา

2.3.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

- (1) สามารถวิเคราะห์ปัญหาและเสนอแนวทางการแก้ไขได้อย่างสร้างสรรค์ โดยคำนึงถึงความรู้ทางทฤษฎีที่เกี่ยวข้องและประสบการณ์ในภาคปฏิบัติ
- (2) มีทักษะการปฏิบัติด้านการพยาบาลสัตว์ที่ได้รับการฝึกฝนตามเนื้อหาสาระของสาขาวิชา
- (3) สามารถวิเคราะห์ สังเคราะห์ และบูรณาการข้อมูลทางวิชาการที่เป็นปัจจุบันร่วมกับความรู้เดิม

2.3.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

- (1) ใช้การสอนด้วยกรณีศึกษาทางการประยุกต์ใช้ศาสตร์ทางการแพทย์พยาบาลสัตว์ และการอภิปรายในชั้นเรียน รวมถึงการให้นิสิตมีโอกาสนำมาปฏิบัติจริง
- (2) มอบหมายงานค้นคว้า โดยเน้นการวิเคราะห์ประเด็นปัญหาและการสังเคราะห์ข้อมูลที่ค้นคว้ามาได้

2.3.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

ประเมินตามสภาพจริงของผลงานและการปฏิบัติของนิสิต เช่น การประเมินจากการนำเสนอรายงานในชั้นเรียน การทำโครงการปัญหาพิเศษและการนำเสนอ

2.4 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

2.4.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- (1) มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย ทั้งงานรายบุคคลและงานของกลุ่ม
- (2) สามารถปรับตัวและทำงานร่วมกับผู้อื่นทั้งในฐานะผู้นำและสมาชิกกลุ่มได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (3) ตระหนักถึงบทบาทของตนเองและเคารพในบทบาทของผู้อื่นที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกองค์กร
- (4) วางตัวและแสดงความคิดเห็นได้เหมาะสมกับบทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบ
- (5) สามารถวางแผนและรับผิดชอบในการเรียนรู้และพัฒนาตนเองและวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง

2.4.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

อาจารย์ผู้สอนใช้การสอนที่มีการกำหนดกิจกรรมที่มีการทำงานร่วมกันเป็นกลุ่มที่หลากหลาย งานที่ต้องอาศัยการประสานงาน หรือต้องค้นคว้าหาข้อมูลจากแหล่งต่างๆ ที่ต้องติดต่อประสานงานกับบุคคลที่หลากหลาย

2.4.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- (1) อาจารย์ผู้สอนประเมินจากพฤติกรรมการแสดงออกของนิสิตในการทำงานเป็นกลุ่ม และพฤติกรรมการแสดงออกในกิจกรรมต่างๆ รวมถึงความครบถ้วน ชัดเจน และตรงประเด็นของข้อมูลที่ต้องค้นคว้าจากการติดต่อประสานงาน
- (2) ประเมินจากพฤติกรรมการแสดงออกของนิสิตในการทำงานเป็นกลุ่ม และพฤติกรรมการแสดงออกในกิจกรรมต่างๆ โดยนิสิตร่วมชั้นเรียน
- (3) ประเมินจากผลการประเมินการฝึกงานโดยผู้ประกอบการ

2.5 ทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

2.5.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- (1) สามารถระบุและนำเทคนิคทางสถิติหรือคณิตศาสตร์ที่เกี่ยวข้องมาใช้ในการวิเคราะห์ แปลความหมาย และเสนอแนวทางในการแก้ไขปัญหาได้อย่างสร้างสรรค์

- (2) สามารถสรุปประเด็นและสื่อสารทั้งการพูดและการเขียน รู้จักเลือกและใช้รูปแบบของการนำเสนอที่เหมาะสม
- (3) สามารถระบุ เข้าถึง และคัดเลือกแหล่งข้อมูลความรู้ที่เกี่ยวข้อง จากแหล่งข้อมูลสารสนเทศทั้งในระดับชาติและนานาชาติ
- (4) สามารถใช้คอมพิวเตอร์ในการปฏิบัติงานและจัดการข้อมูลต่างๆอย่างเหมาะสม
- (5) สามารถใช้ภาษาไทยอย่างถูกต้องทั้งภาษาพูดและภาษาเขียน รวมถึงภาษาอังกฤษในระดับใช้งานได้และเหมาะสม

2.5.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

ใช้การสอนที่มอบหมายให้นิสิตค้นคว้าด้วยตนเองและนำข้อมูลมาเสนอในชั้นเรียน มีการให้สัมมนา และเสนอผลงานของนิสิตในโอกาสต่างๆ รวมถึงในการประชุมวิชาการ การเขียนผลงานการทำปัญหาพิเศษเป็นรายงานและการนำเสนอและสอบปากเปล่า

2.5.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- (1) ประเมินจากเทคนิคการนำเสนอ การเลือกใช้เครื่องมือทางเทคโนโลยีสารสนเทศทางคณิตศาสตร์ และสถิติที่เกี่ยวข้อง และการเลือกใช้เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ รวมถึงเหตุผลในการเลือกใช้
- (2) สังเกตพฤติกรรมการอภิปราย การแสดงความคิดเห็นและการตอบคำถาม โดยให้นิสิตประเมินตนเองและประเมินเพื่อนร่วมกลุ่มกิจกรรม รวมถึงการประเมินการใช้ภาษาในการรายงาน

*3. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบผลการเรียนรู้สู่รายวิชา

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสาขาวิชา (Curriculum Mapping)

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	1. คุณธรรมและจริยธรรม					2. ความรู้					3. ทักษะทางปัญญา					4. ทักษะความเต็มใจระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ					5. ทักษะในการวิเคราะห์ การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ									
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5					
	01601231 สรีรวิทยาทางการพยาบาลสัตว์		●						○																					
01601311 พยาธิสรีรวิทยาทางการพยาบาลสัตว์		○		○			○					●					○					○								○
01601312 ปฏิบัติการพยาธิวิทยาคลินิก	●	○		○			○					○					○					○					●			○
01601313 ประวัติวิทยาทางการแพทย์พยาบาลสัตว์	●			○			○					○					○					○					○			○
01601321 จุดสรีรวิทยาของสัตว์		●	○				○					○					○					○					○			○
01601322 โรคติดต่อจากสัตว์สู่คน	○	●	○				○					○					○					○					○			○
01601323 มาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสัตว์	○	●					○					○					○					○					○			○
01601331 แนวคิดและทฤษฎีทางการแพทย์พยาบาลสัตว์	●	○					○					○					○					○					○			○
01601332 เทคนิคทางการแพทย์พยาบาลสัตว์เบื้องต้น	●						○					○					○					○								○
01601333 การพยาบาลสัตว์เด็ก		●					○					○					○					○								○
01601334 โภชนาบำบัดทางการแพทย์พยาบาลสัตว์	○	○					○					○					○					○								○
01601335 การพยาบาลสัตว์น้ำ		●					○					○					○					○								○
01601336 อาหารสัตว์และทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์		●					○					○					○					○								○
01601337 การจัดการสวนสัตว์และสัตว์ป่า		●					○					○					○					○								○
01601338 ระบบสารสนเทศทางการแพทย์พยาบาลสัตว์	○	○					○					○					○					○					○			○
01601341 เภสัชวิทยาและพิษวิทยาทางการแพทย์พยาบาลสัตว์	○	●		○			○					○					○					○					○			○
01601421 การผลิตน้ำนมและสุดาศาสตร์น้ำนม	○	●					○					○					○					○					○			○
01601431 วัสดุทางการแพทย์พยาบาลสัตว์	●						○					○					○					○					○			○
01601432 การพยาบาลสัตว์ป่วยฉุกเฉินและวิกฤติ	●						○					○					○					○					○			○
01601433 การพยาบาลสัตว์ทางสัตวกรรม	●						○					○					○					○					○			○

รายวิชา	1. คุณธรรมและจริยธรรม				2. ความรู้			3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ					5. ทักษะในการวิเคราะห์ การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ					
	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
01601434 การพยาบาลสัตว์เคี้ยวเอื้อง	•				•					•											
01601435 การพยาบาลสุกรและสัตว์ปีก	•				•					•											
01601436 จรรยาบรรณวิชาชีพและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพการพยาบาลและปศุสัตว์	•	•	•	•	•					•					•						•
01601437 เวชศาสตร์พื้นฐานทางการพยาบาลสัตว์	•							•													•
01601438 การบริหารธุรกิจโรงพยาบาลสัตว์	•			•	•			•													
01601491 ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางการพยาบาลสัตว์	•	•	•		•			•													•
01601497 สัมมนา	•	•	•	•	•			•		•					•						•
01601498 ปัญหาพิเศษ	•	•	•	•	•			•		•					•						•
01601499 การฝึกปฏิบัติการพยาบาลสัตว์	•	•	•	•	•			•		•					•						•

หมายเหตุ : Curriculum mapping ของหมวดรายวิชาศึกษาทั่วไป จะเป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์กำหนด ซึ่งขณะนี้ยังอยู่ในระหว่างดำเนินการ ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือนพฤษภาคม 2555

1. คุณธรรม จริยธรรม

- (1) ตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ และมีความซื่อสัตย์สุจริต
- (2) มีวินัยและควรรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม
- (3) เคารพสิทธิและยอมรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น
- (4) เคารพกฎระเบียบข้อบังคับต่างๆขององค์กรและสังคม

2. ความรู้

- (1) มีความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาวิชาด้านการพยาบาลสัตว์ และสนใจพัฒนาความรู้อย่างต่อเนื่อง
- (2) สามารถใช้ประสบการณ์ในการพัฒนาความรู้และการประยุกต์ทักษะต่างๆ จากการเรียนเพื่อนำไปสู่การปฏิบัติได้จริง
- (3) มีความสามารถในการค้นหาข้อเท็จจริงในองค์ความรู้ด้านการพยาบาลสัตว์ จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลายและเชื่อถือได้

3. ทักษะทางปัญญา

- (1) สามารถวิเคราะห์ปัญหาและเสนอแนวทางแก้ไขได้อย่างสร้างสรรค์ โดยคำนึงถึงความรู้ทางทฤษฎีที่เกี่ยวข้องและประสบการณ์ในภาคปฏิบัติ
- (2) มีทักษะการปฏิบัติด้านการพยาบาลสัตว์ที่ได้รับการฝึกฝนตามเนื้อหาสาระของสาขาวิชา
- (3) สามารถวิเคราะห์ สังเคราะห์ และบูรณาการข้อมูลทางวิชาการที่เป็นปัจจุบันร่วมกับความรู้เดิม

4. ทักษะความสัมพันธ์ส่วนบุคคลและความรับผิดชอบ

- (1) มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย ทั้งงานรายบุคคลและงานของกลุ่ม
- (2) สามารถปรับตัวและทำงานร่วมกับผู้อื่นทั้งในฐานะผู้นำและสมาชิกกลุ่มได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (3) ตระหนักถึงบทบาทของตนเองและเคารพในบทบาทของผู้อื่นที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกองค์กร
- (4) วางตัวและแสดงความคิดเห็นได้เหมาะสมกับบทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบ

- (5) สามารถวางแผนและรับผิดชอบในการเรียนรู้และพัฒนาตนเองและวิชาชีพอย่าง ต่อเนื่อง

5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ

- (1) สามารถระบุและนำเทคนิคทางสถิติหรือคณิตศาสตร์ที่เกี่ยวข้องมาใช้ในการวิเคราะห์ แปลความหมาย และเสนอแนวทางในการแก้ปัญหาได้อย่างสร้างสรรค์
- (2) สามารถสรุปประเด็นและสื่อสารทั้งการพูดและการเขียน รู้จักเลือกและใช้รูปแบบของการนำเสนอที่เหมาะสม
- (3) สามารถระบุ เข้าถึง และคัดเลือกแหล่งข้อมูลความรู้ที่เกี่ยวข้อง จากแหล่งข้อมูลสารสนเทศทั้งในระดับชาติและนานาชาติ
- (4) สามารถใช้คอมพิวเตอร์ในการปฏิบัติงานและจัดการข้อมูลต่าง ๆ อย่างเหมาะสม
- (5) สามารถใช้ภาษาไทยอย่างถูกต้องทั้งภาษาพูดและภาษาเขียน รวมถึงภาษาอังกฤษในระดับใช้งานได้และเหมาะสม

หมวดที่ 5 หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนิสิต

1. กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน (เกรด)

เป็นไปตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิต

2.1 การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ขณะนิสิตยังไม่สำเร็จการศึกษา

2.1.1 มีการจัดตั้งกรรมการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนิสิต เพื่อทวนสอบในประเด็นต่างๆ ต่อไปนี้

(1) ทวนสอบผลสัมฤทธิ์จากการประเมินความรู้ของนิสิตชั้นปีสุดท้ายในโครงการ Exit-Exam

(2) ทวนสอบผลสัมฤทธิ์จากคะแนนของนิสิตและการให้คะแนนในรายวิชา

(3) ผลการประเมินความพึงพอใจต่อการเรียนการสอนในระดับรายวิชา รวมถึงการประเมินอาจารย์ผู้สอน

2.2 การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้หลังจากนิสิตสำเร็จการศึกษา

2.2.1 ภาวะการได้งานทำของบัณฑิต โดยประเมินจากบัณฑิตแต่ละรุ่นที่สำเร็จการศึกษา ในด้านของระยะเวลาในการหางานทำ ความเห็นต่อความรู้ ความสามารถ และความมั่นใจของบัณฑิตในการประกอบอาชีพ

2.2.2 การตรวจสอบจากผู้ประกอบการโดยการส่งแบบสอบถามหรือการขอเข้าสัมภาษณ์ เพื่อประเมินความพึงพอใจในด้านความรู้ ความสามารถ ความพร้อม และสมบัติด้านอื่นๆ ของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาและเข้าทำงานในสถานประกอบการนั้นๆ ในคาบระยะเวลาต่างๆ

2.2.3 การประเมินจากตำแหน่ง ชั้นเงินเดือน หรือความก้าวหน้าในสายงานของบัณฑิต

2.2.4 การประเมินจากสมาคมวิชาชีพ ในแง่ของของความรู้ ความสามารถในสาขาวิชาที่เรียน ความพร้อม และด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอาชีพของบัณฑิต รวมทั้งเปิดโอกาสให้เสนอข้อคิดเห็นเพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงหลักสูตรให้ดียิ่งขึ้น

3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

เป็นไปตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

หมวดที่ 6 การพัฒนาคณาจารย์

*1. การเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่

- 1.1 มีการปฐมนิเทศและแนะแนวการเป็นครูแก่อาจารย์ใหม่ ให้มีความรู้ความเข้าใจในนโยบายของมหาวิทยาลัย และคณะ ตลอดจนหลักสูตรที่ใช้สอน
- 1.2 ส่งเสริมอาจารย์ให้มีการเพิ่มพูนความรู้ สร้างเสริมประสบการณ์ เพื่อส่งเสริมการสอนและการวิจัยอย่างต่อเนื่อง โดยการสนับสนุนด้านการศึกษาต่อ การฝึกอบรม การดูงานทางวิชาการและวิชาชีพในองค์กรต่างๆ การประชุมทางวิชาการทั้งในและ/หรือต่างประเทศ หรือการลาเพื่อเพิ่มพูนประสบการณ์

*2. การพัฒนาความรู้และทักษะให้แก่คณาจารย์

1.1 การพัฒนาทักษะการจัดการเรียนการสอน การวัดและการประเมินผล

- 2.1.1 ส่งเสริมให้อาจารย์มีการเพิ่มพูนความรู้และพัฒนาทักษะเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอน การวัดผล และการประเมินผล โดยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์มีการจัดอบรมเกี่ยวกับทักษะการจัดการเรียนการสอนการสอนแบบ
- 2.1.2 ส่งเสริมการไปฝึกอบรม ดูงานด้านการจัดการเรียนการสอน ส่งเสริมและสนับสนุนการนำผลการวิจัยมาใช้ในการเรียนการสอน
- 2.1.3 ส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์มีการทำวิจัยในชั้นเรียน และให้มีการประเมินผลที่ถูกต้องและทันสมัย

2.2 การพัฒนาวิชาการและวิชาชีพด้านอื่นๆ

- 2.2.1 ส่งเสริมให้อาจารย์มีการทำวิจัยทั้งการวิจัยพื้นฐานและการวิจัยประยุกต์ เพื่อพัฒนาการเรียนการสอน และมีความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาชีพ
- 2.2.2 สนับสนุนให้อาจารย์เขียนโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยทั้งจากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย
- 2.2.3 ส่งเสริมให้อาจารย์ไปร่วมประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานทางวิชาการทั้งในและต่างประเทศ
- 2.2.4 สนับสนุนให้อาจารย์มีส่วนร่วมในการให้บริการวิชาการแก่สังคมเพื่อเสริมสร้างความเชี่ยวชาญและช่วยพัฒนาสังคม

หมวดที่ 7 การประกันคุณภาพหลักสูตร

1. การบริหารหลักสูตร

- 1.1 อาจารย์ประจำหลักสูตรเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรฯ ของกระทรวงศึกษาธิการ
- 1.2 มีการจัดการเรียนการสอนตามแผนการศึกษา โดยสอดคล้องตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาขั้นปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 1.3 มีการประชุมอาจารย์ผู้สอนก่อนเปิดภาคเรียน เพื่อการมีส่วนร่วมในการจัดทำประมวลการสอน รายละเอียดรายวิชา (มคอ.3) การจัดตารางสอน ของทุกรายวิชา รวมถึงการทบทวนผลการดำเนินการเรียนการสอนและการจัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา (มคอ.5) ในภาคการศึกษาที่ผ่านมา และมีการมอบหมายให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเตรียมความพร้อมในส่วน of เครื่องมือและอุปกรณ์ที่สนับสนุนการเรียนการสอน
- 1.4 มีคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร ทำหน้าที่ทวนสอบผลของรายงานการดำเนินการของหลักสูตร (มคอ.7) รวมถึงกำกับดูแลและคอยให้คำแนะนำ ตลอดจนแนะปฏิบัติให้แก่อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
- 1.5 มีการประเมินความพึงพอใจของหลักสูตรและการเรียนการสอนโดยบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา
- 1.6 มีการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาของหลักสูตร อย่างน้อยทุก 5 ปี

2. การบริหารทรัพยากรการเรียนการสอน

2.1 การบริหารงบประมาณ

- 2.1.1 แสวงหารายได้สมทบงบประมาณแผ่นดินโดยการให้บริการวิชาการ
- 2.1.2 พิจารณาจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายตามความจำเป็น กำหนดงบประมาณค่าใช้จ่ายในแต่ละสาขาวิชา

2.2 ทรัพยากรการเรียนการสอนที่มีอยู่เดิม

2.2.1 สถานที่และอุปกรณ์การสอน

การสอน การปฏิบัติการ และการทำวิจัย ใช้สถานที่และอุปกรณ์ ของคณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดย

- (1) มีสื่อการสอนในห้องเรียนเพื่อการสอนที่มีประสิทธิภาพ และเพียงพอับความต้องการของนิสิต
- (2) มีห้องปฏิบัติการที่มีอุปกรณ์ที่สามารถรองรับการเรียนการสอน การฝึกปฏิบัติ และการวิจัยของนิสิต อย่างเพียงพอ และอยู่ในสภาพแวดล้อมที่ดี
- (3) มีการจัดสรรงบประมาณประจำปีเพื่อจัดซื้อตำรา สื่อการเรียนการสอน โสภณภัณฑ์อุปกรณ์ และวัสดุครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อย่างเพียงพอ

2.2.2 ห้องสมุด

คณะจัดทำทรัพยากร ตำรา เอกสาร สิ่งพิมพ์ และระบบสารสนเทศประกอบการเรียนการสอนและการค้นคว้า และนิสิตสามารถใช้ทรัพยากรสารสนเทศและห้องสมุดได้ที่ห้องสมุดของส่วนกลางและของคณะสัตวแพทยศาสตร์ได้

2.3 การจัดทำทรัพยากรการเรียนการสอนเพิ่มเติม

คณะเทคนิคการสัตวแพทย์จัดสรรงบประมาณเพื่อจัดทำทรัพยากรการเรียนการสอนเพิ่มเติมที่ได้จัดทำบัญชีไว้ตามแผนรวมถึงทรัพยากรการเรียนการสอนที่เป็นความต้องการของอาจารย์ผู้สอนและนิสิต

2.4 การประเมินความเพียงพอของทรัพยากร

มีการสำรวจความต้องการทรัพยากรการเรียนการสอนของอาจารย์ผู้สอนและนิสิต รวมถึงการประเมินความพึงพอใจต่อทรัพยากรที่จัดการเรียนการสอนอย่างสม่ำเสมอ

*3. การบริหารคณาจารย์

3.1 การรับอาจารย์ใหม่

มีการคัดเลือกอาจารย์ใหม่ตามระเบียบและหลักเกณฑ์ของมหาวิทยาลัย โดยอาจารย์ที่จะรับเข้าจะต้องมีคุณวุฒิในสาขาที่เกี่ยวข้อง มีความรู้ และทักษะในการจัดการเรียนการสอนและการประเมินผลสัมฤทธิ์ของนิสิต และมีทักษะในการทำวิจัยหรือประสบการณ์ประกอบวิชาชีพนในสาขาวิชาที่สอน มีความเข้าใจถึงวัตถุประสงค์และเป้าหมายของหลักสูตร

3.2 การมีส่วนร่วมของคณาจารย์ในการวางแผน การติดตาม และทบทวนหลักสูตร

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ผู้สอนทุกท่านต้องมีส่วนร่วมในการประชุมร่วมกันเพื่อวางแผนการจัดการเรียนการสอน การประเมินผล และให้ความเห็นชอบในการประเมินผลทุกรายวิชา และเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อเตรียมไว้สำหรับการปรับปรุงหลักสูตร ตลอดจนมีการปรึกษาหารือแนวทางที่จะทำให้บรรลุตามเป้าหมายของหลักสูตรในการผลิตบัณฑิต และได้บัณฑิตเป็นไปตามคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

3.3 การแต่งตั้งคณาจารย์พิเศษ

มีนโยบายในการเชิญอาจารย์พิเศษหรือวิทยากรที่มีความเชี่ยวชาญหรือมีประสบการณ์ตรงทั้งจากภาครัฐและภาคเอกชน มาถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ให้แก่นิสิต

*4. การบริหารบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน

1.1 การกำหนดคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

มีการกำหนดคุณสมบัติของบุคลากรให้ตรงตามภาระหน้าที่ความรับผิดชอบและต้องผ่านการคัดเลือกโดย
กระบวนการที่กำหนดตามข้อบังคับของคณะ และมีทัศนคติที่ดีต่อการทำงานในสถานศึกษา

1.2 การเพิ่มทักษะความรู้เพื่อการปฏิบัติงาน

สนับสนุนให้นักวิทยาศาสตร์ ผู้ช่วยสอนประจำห้องปฏิบัติการและบุคลากรสายสนับสนุนได้รับการเพิ่มพูน
ความรู้ในงานที่ต้องปฏิบัติอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

5. การสนับสนุนและการให้คำแนะนำนิสิต

5.1 การให้คำปรึกษาด้านวิชาการและอื่นๆแก่นิสิต

5.1.1 มีการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาประจำตัวนิสิต เพื่อให้คำแนะนำทางวิชาการและการใช้ชีวิตใน
มหาวิทยาลัยแก่นิสิตทุกคน อย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ และอาจารย์จะต้องมีข้อมูลช่วงเวลา
ที่สามารถให้นิสิตเข้าพบได้

5.1.2 มีฐานข้อมูลประวัติของนิสิต เพื่อเป็นข้อมูลในการให้คำปรึกษาและแนะนำ

5.1.3 มีการประเมินอาจารย์ที่ปรึกษาโดยนิสิต

5.2 การอุทธรณ์ของนิสิต

เปิดโอกาสให้นิสิตปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษา หัวหน้าภาควิชา รองคณบดีฝ่ายวิชาการ หรือคณบดี ในเรื่อง
ที่ต้องการอุทธรณ์ โดยให้นิสิตเขียนคำร้องและดำเนินการตามขั้นตอน

6. ความต้องการของตลาดแรงงาน สังคม และ/หรือความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต

6.1 มีคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร ที่ประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญในวงวิชาชีพ หรือผู้ประกอบการ เพื่อมีส่วนร่วมใน
การจัดการเรียนการสอนให้การผลิตบัณฑิตตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน

6.2 มีการสำรวจหรือนำข้อมูลการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับความต้องการของตลาดแรงงานมาใช้เป็นข้อมูลในการ
ปรับปรุงหลักสูตร

6.3 มีการประเมินทักษะความรู้ จรรยาบรรณ และความสามารถในการทำงานของบัณฑิตในด้านต่างๆ หรือมีการ
จัดสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตเมื่อครบรอบหลักสูตร เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการปรับปรุงหลักสูตร

6.4 มีการสำรวจภาวะการณ่ได้งานทำของบัณฑิตที่จบรอบระยะ 6 เดือน รวมถึงระดับของเงินเดือน

*7. ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators)

ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
1. อาจารย์ประจำหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการประชุมเพื่อวางแผน ติดตาม และทบทวนการดำเนินงานหลักสูตร	✓	✓	✓	✓	✓
2. มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ หรือมาตรฐานคุณวุฒิสาขา/สาขาวิชา (ถ้ามี)	✓	✓	✓	✓	✓
3. มีรายละเอียดของรายวิชา ตามแบบ มคอ.3 อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษาให้ครบทุกรายวิชา	✓	✓	✓	✓	✓
4. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา ตามแบบ มคอ.5 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอนให้ครบทุกรายวิชา	✓	✓	✓	✓	✓
5. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา	✓	✓	✓	✓	✓
6. มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนิสิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ที่กำหนดใน มคอ.3 อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา	✓	✓	✓	✓	✓
7. มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือการประเมินผลการเรียนรู้ จากผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน มคอ. 7 ของปีที่ที่แล้ว		✓	✓	✓	✓
8. อาจารย์ใหม่ (ถ้ามี) ทุกคนได้รับการปฐมนิเทศหรือคำแนะนำด้านการจัดการเรียนการสอน	✓	✓	✓	✓	✓
9. อาจารย์ประจำทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือ วิชาชีพ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓	✓	✓	✓	✓
10. จำนวนบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือ วิชาชีพ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ต่อปี	✓	✓	✓	✓	✓
11. ระดับความพึงพอใจของนิสิตปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพหลักสูตร เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0				✓	✓
12. ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0					✓

หมวดที่ 8 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินงานของหลักสูตร

*1. การประเมินประสิทธิผลของการสอน

1.1 การประเมินกลยุทธ์การสอน

- 1.1.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรนำผลประเมินการเรียนรู้ของนิสิตโดยอาจารย์ผู้สอน (ข้อมูลการประเมินกลยุทธ์การสอน ในรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา (มคอ.5) ของแต่ละรายวิชาในทุกภาคการศึกษา) ผลประเมินการสอนของอาจารย์โดยนิสิต และข้อสรุปจากการประชุมเพื่อทบทวนรายวิชาอาจารย์ผู้สอน ในแต่ละภาคการศึกษา มาวิเคราะห์และสรุปผลประเมินกลยุทธ์การสอนของแต่ละปีการศึกษา เพื่อเทียบเคียงการบรรลุผลการเรียนรู้ตามกลยุทธ์การสอนที่กำหนดไว้ในรายละเอียดหลักสูตร (มคอ.2)
- 1.1.2 มีการประชุมอาจารย์ผู้สอนเพื่อรับทราบผลการประเมิน และร่วมแสดงความคิดเห็นเพื่อปรับปรุงการเรียนการสอนในปีถัดไปและแลกเปลี่ยนเรียนรู้กลยุทธ์การสอนระหว่างอาจารย์ผู้สอน
- 1.1.3 มีการประเมินกลยุทธ์การสอนจากพฤติกรรมและการตอบโต้ของนิสิตกับอาจารย์ผู้สอน

1.2 การประเมินทักษะของอาจารย์ในการใช้แผนกลยุทธ์การสอน

- 1.2.1 มีการประเมินการสอนของอาจารย์ผู้สอนโดยนิสิต และการประเมินตนเองของอาจารย์ผู้สอน ในทุกรายวิชาทุกภาคการศึกษา และรายงานผลให้อาจารย์ผู้สอนแต่ละท่านและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ทราบ
- 1.2.2 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรดำเนินการสรุปและทบทวนข้อมูลเพื่อประเมินผลทักษะของอาจารย์ผู้สอน ในการใช้แผนกลยุทธ์การสอนและใช้ข้อมูลเพื่อหาแนวทางในการพัฒนา/ปรับปรุงหรือแก้ไข รวมถึงแจ้งผลการทวนสอบและข้อเสนอแนะหรือการพัฒนา/ปรับปรุง/แก้ไขกลยุทธ์การสอนให้แก่นิสิตและอาจารย์ผู้สอนทราบ

*2. การประเมินหลักสูตรในภาพรวม

- 2.1 ประเมินผลการดำเนินการหลักสูตรเมื่อสิ้นปีการศึกษาแต่ละปี โดย
 - (1) ผู้ใช้บัณฑิต
 - (2) อาจารย์ผู้สอน และผู้ทรงคุณวุฒิ หรือผู้เชี่ยวชาญในสาขา
 - (3) นิสิตผู้ใช้หลักสูตร และบัณฑิตใหม่
- 2.2 มีการประเมินรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตรเมื่อสิ้นปีการศึกษาโดยที่ปรึกษาหรือผู้ทรงคุณวุฒิ
- 2.3 มีการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาประจำปี โดยคณะกรรมการประเมินคุณภาพภายใน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ที่ได้รับการแต่งตั้ง

2.2.5 ความเห็นจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกและ/หรืออาจารย์พิเศษเกี่ยวกับหลักสูตร ความรู้ ความสามารถ และความพร้อมของนิสิต รวมถึงประเด็นอื่นๆ เกี่ยวข้องกับกระบวนการเรียนรู้และการพัฒนาองค์ความรู้ของนิสิต

*3. การประเมินผลการดำเนินงานตามรายละเอียดหลักสูตร

- 3.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ทำหน้าที่ประเมินผลการดำเนินการของหลักสูตร โดยประเมินตามตัวชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Index) ที่ได้ระบุไว้ในรายละเอียดหลักสูตร (มคอ.2) หมวดที่ 7 ข้อ 7
- 3.2 เมื่อสิ้นสุดแต่ละปีการศึกษา อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ทำหน้าที่ทบทวนและประเมินผลการดำเนินการของหลักสูตรตามรายละเอียดหลักสูตร (มคอ.2) ในด้านต่างๆ และจากการประกันคุณภาพการศึกษาประจำปี เพื่อใช้เป็นข้อมูลพัฒนา/ปรับปรุงหลักสูตรย่อย และรวบรวมข้อมูลไว้ใช้ในกรณีที่ต้องปรับปรุงหลักสูตรฉบับเต็ม

*4. การทบทวนผลการประเมินและวางแผนปรับปรุง

- 4.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรนำข้อสรุปและแนวทางเบื้องต้นที่ได้จากการประเมินประสิทธิผลของการสอน (หมวดที่ 8 ข้อที่ 1) การประเมินหลักสูตรในภาพรวม (หมวดที่ 8 ข้อที่ 2) และการประเมินผลการดำเนินงานตามรายละเอียดหลักสูตร (หมวดที่ 8 ข้อที่ 3) มาทบทวนและวางแผนปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรในทุกสิ้นปีการศึกษา
- 4.2 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรนำสรุปจากข้อ 4.1 แจ้งต่ออาจารย์ผู้สอนในหลักสูตรทราบ และ/หรือมีการประชุมเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้แนวทางปฏิบัติในเรื่องต่างๆ
- 4.3 หลังจากดำเนินการหลักสูตรครบ 3 ปี อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจะต้องดำเนินการวางแผนและดำเนินการเพื่อทำการประเมินหลักสูตร วิจัยสถาบัน และ/หรือวิพากษ์หลักสูตร เพื่อใช้ในการปรับปรุงหลักสูตรเมื่อครบรอบการใช้หลักสูตร โดยจะต้องแล้วเสร็จภายในปีที่ 4 ของการดำเนินการหลักสูตร
- 4.4 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจะต้องดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรให้มีความทันสมัยและสอดคล้องกับความต้องการของสังคมให้แล้วเสร็จเมื่อดำเนินการหลักสูตรครบ 5 ปี

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601231 3(2-3-6)

ชื่อวิชาภาษาไทย สรีรวิทยาทางการพยาบาลสัตว์

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Physiology for Veterinary Nursing

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์ วิชาเฉพาะบังคับ วิชาเฉพาะเลือก หมวดวิชาเลือกเสรี วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01600231 กายวิภาคศาสตร์และมิชชันวิทยาของสัตว์ I

(Anatomy and Histology of Animal I)

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

เนื่องจากความรู้เกี่ยวกับหน้าที่และกลไกการควบคุมการทำงานของร่างกายระบบต่างๆ ในสัตว์ เป็นพื้นฐานในการเรียนรู้เพื่อให้เข้าใจถึงการเปลี่ยนแปลงของร่างกายที่เกิดขึ้นเมื่อเกิดความผิดปกติ อันจะเป็นพื้นฐานที่สำคัญของการพยาบาลสัตว์ เนื่องจากการเข้าใจถึงความผิดปกติที่เกิดขึ้นจะช่วยให้การเลือกใช้วิธีการในการบำบัดและพยาบาลสัตว์ที่เจ็บป่วยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

หน้าที่และกลไกการทำงานของอวัยวะภายในของสัตว์

Functions and mechanisms of internal organs of animal.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601311 3(3-0-6)
 ชื่อวิชาภาษาไทย พยาธิสรีรวิทยาทางการพยาบาลสัตว์
 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Pathophysiology for Veterinary Nursing
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
 () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา
 (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
 (✓) วิชาเฉพาะบังคับ
 () วิชาเฉพาะเลือก
 () หมวดวิชาเลือกเสรี
 () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554
6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา
 พื้นฐานความรู้ในเรื่องสรีรวิทยา ถือว่าเป็นสิ่งสำคัญสำหรับนิสิตสาขาการพยาบาลสัตว์ เพื่อที่จะทำให้
 เข้าใจถึงกลไกการทำงานของระบบต่างๆ ในสัตว์ กลไกการเกิดโรค สาเหตุของโรค พยาธิสภาพ
7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)
 สรีรวิทยาของระบบต่างๆ ในร่างกายสัตว์ ในภาวะปกติและเมื่อเกิดการเปลี่ยนแปลงทางพยาธิ
 Normal physiological systems and pathological changes in animal.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601312 2(1-3-4)

ชื่อวิชาภาษาไทย ปฏิบัติการพยาธิวิทยาคลินิก

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Laboratory in Clinical Pathology

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์ วิชาเฉพาะบังคับ วิชาเฉพาะเลือก หมวดวิชาเลือกเสรี วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

ความรู้พื้นฐานทางด้านพยาธิวิทยาคลินิก ถือว่าเป็นสิ่งสำคัญสำหรับนิสิตสาขาการพยาบาลสัตว์ เพื่อที่จะ
ทำให้เข้าใจถึงความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับร่างกายสัตว์ และเรียนรู้เทคนิคการตรวจทางโลหิตวิทยา การตรวจค่า
เคมีคลินิก เพื่อใช้ในการประเมินสุขภาพสัตว์และการทำนายโรคสัตว์ เป็นต้น

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

การเก็บตัวอย่างเลือด ปฏิบัติการตรวจเลือดโดยสมบูรณ์ การตรวจสเมียร์เลือด การย้อมสีและการ
ประเมินสเมียร์เลือด เครื่องมือนับเซลล์อัตโนมัติ การตรวจทางห้องปฏิบัติการของความผิดปกติของภาวะ
เลือดออกผิดปกติ การตรวจทางห้องปฏิบัติการของค่าเคมีคลินิก การตรวจทางเซลล์วิทยาของระบบสืบพันธุ์
การวิเคราะห์สไลด์น้ำที่อยู่ในบริเวณช่องว่างของร่างกายเทคนิคทางเทคโนโลยีชีวภาพ

Blood collection. Practical in complete blood count. Blood smear test. Staining and evaluation of blood smear. Automated cell counting machine. Laboratory testing for bleeding disorder, clinical blood chemistry, cytology of reproductive system. Effusion analysis, biotechnology techniques.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

วช.มก. 1-1

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601313 3(2-3-6)
ชื่อวิชาภาษาไทย ปรสิตวิทยาทางการแพทย์
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Parasitology for Veterinary Nursing

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาการระดับปริญญาตรี ดังนี้

- () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา
- (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
- (✓) วิชาเฉพาะบังคับ
- () วิชาเฉพาะเลือก
- () หมวดวิชาเลือกเสรี
- () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 0142411 หลักชีววิทยา (Principles of Biology)

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับชนิดของปรสิตที่มีความสำคัญทางสัตวแพทย์วงจรชีวิต การก่อโรคในสัตว์ รวมทั้งการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคที่เกิดจากปรสิต เป็นองค์ความรู้ที่สำคัญ เนื่องจากโรคที่เกิดจากปรสิตเป็นปัญหาทางสุขภาพสัตว์ที่ส่งให้เกิดผลเสียกับสุขภาพและชีวิตสัตว์ ทั้งสัตว์เล็กและปศุสัตว์ ซึ่งบางโรคเป็นการติดเชื้อจากสัตว์สู่คนด้วย การเข้าใจถึงปัญหาและพื้นฐานของโรคจะทำให้การป้องกันและควบคุมโรคเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

หนอนพยาธิภายใน ปรสิตภายนอกและโปรโตซัวที่เป็นปรสิตที่มีความสำคัญในปศุสัตว์และสัตว์เลี้ยงรูปร่างลักษณะ วงจรชีวิต พยาธิกำเนิด อาการทางคลินิก การตอบสนองทางภูมิคุ้มกัน ระบาดวิทยา การตรวจวินิจฉัย การควบคุมและการป้องกัน

Important helminthes, ectoparasites, and parasitic protozoa of livestock and companion animals. Morphology, life cycle, pathogenesis, clinical signs, immune response, epidemiology, diagnosis, prevention and control.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601321 3(2-3-6)

ชื่อวิชาภาษาไทย จุลชีววิทยาของสัตว์

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Animal Microbiology

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์ วิชาเฉพาะบังคับ วิชาเฉพาะเลือก หมวดวิชาเลือกเสรี วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01600242 ชีวเคมีทางสุขภาพสัตว์เบื้องต้น

(Basic Biochemistry for Animal Health)

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

โรคติดเชื้อในสัตว์เป็นปัญหาที่สำคัญประการหนึ่งต่อสุขภาพสัตว์ วิชาชีวะการพยาบาลสัตว์จึงจำเป็นที่จะต้องมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับจุลชีพที่ก่อให้เกิดโรค พยาธิสภาพที่สำคัญ รวมถึงวิธีการตรวจวินิจฉัย

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

หลักทางจุลชีววิทยา พันธุกรรมและสรีรวิทยาของจุลชีพ จุลชีพที่ก่อโรคสำคัญในสัตว์ โรคติดเชื้อ การก่อให้เกิดโรค การตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อวินิจฉัยจุลชีพจากสิ่งส่งตรวจ เทคนิคปลอดเชื้อและการควบคุมคุณภาพห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา

Principle of microbiology, microbial genetics and physiology, important pathogenic microorganisms in animals, infectious diseases, pathogenesis, laboratory testing for microbial diagnosis from specimens, aseptic technique and quality control for microbiology laboratory.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601322 2(2-0-4)

ชื่อวิชาภาษาไทย โรคติดต่อจากสัตว์สู่คน

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Zoonoses

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์ วิชาเฉพาะบังคับ วิชาเฉพาะเลือก หมวดวิชาเลือกเสรี วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

โรคที่สามารถติดต่อจากสัตว์สู่คน สาเหตุของโรค ช่องทางที่โรคสามารถติดต่อจากสัตว์ถึงคนได้ และการเก็บตัวอย่าง มีความสำคัญต่อการวินิจฉัยโรค ตลอดจนการแนวทางในการป้องกันและควบคุมโรค ดังนั้น องค์ความรู้ในเรื่องนี้จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งต่อบุคลากรที่ปฏิบัติหน้าที่ในวงวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพสัตว์

7. คำอธิบายรายวิชา

สาเหตุของโรค ช่องทางการติดต่อโรคจากสัตว์สู่คน การเก็บตัวอย่างเพื่อการตรวจวินิจฉัย การป้องกันและควบคุมโรค

Causes of diseases, routes of transmission from animal to human, sample collection for diagnosis, prevention and control.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

วช.มก. 1-1

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601323 2(2-0-4)
ชื่อวิชาภาษาไทย มาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสัตว์
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Standardization of Animal Farm

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาการระดับปริญญาตรี ดังนี้

- () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา
- (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
- () วิชาเฉพาะบังคับ
- (✓) วิชาเฉพาะเลือก
- () หมวดวิชาเลือกเสรี
- () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

การเลี้ยงสัตว์นับเป็นอาชีพหนึ่งที่ทำรายได้เข้าประเทศปีละหลายพันล้านบาท การที่จะผลิตเนื้อสัตว์ส่งออกได้นั้นจะต้องมีกระบวนการเลี้ยงสัตว์ กระบวนการฆ่าสัตว์ และกระบวนการแปรรูปเนื้อสัตว์ที่มีความปลอดภัยต่อผู้บริโภค ปัจจุบันได้มีการกำหนดมาตรฐานต่างๆเพื่อใช้ในการกำกับระบบการผลิตเนื้อสัตว์เพื่อให้ได้เนื้อสัตว์ที่ปลอดภัยจากสารพิษ ซึ่งมาตรฐานดังกล่าวเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่งที่ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับระบบการผลิตสัตว์ควรจะรู้และยึดถือเป็นแนวปฏิบัติ

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

มาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสัตว์ การปฏิบัติที่ดีสำหรับฟาร์มเลี้ยงสัตว์ การจัดการสุขภาพและสวัสดิภาพสัตว์ หลักเกณฑ์การประเมินมาตรฐานฟาร์ม การวิเคราะห์ความเสี่ยงภายในฟาร์ม มาตรฐานสากลต่างๆที่

เกี่ยวข้องกับมาตรฐานฟาร์ม ระบบการวิเคราะห์อันตรายและจุดวิกฤตที่ต้องควบคุม หลักความปลอดภัยทางชีวภาพ ระบบคอมพาร์ทเมนต์ในอุตสาหกรรมสัตว์ปีกไทย การจัดการสิ่งแวดล้อม และการบริหารจัดการฟาร์ม

Standardization of animal farm, good practice for animal farm, animal health and welfare management, criteria for evaluation of standardization of animal farm, risk assessment of animal farm, international standardization of animal farm, hazard analysis and critical control point system, biosafety rules, compartment system in Thai poultry business, environmental management and farm management.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

วช.มก. 1-1

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601331 2(2-0-4)
ชื่อวิชาภาษาไทย แนวคิดและทฤษฎีทางการพยาบาลสัตว์
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Concept and Theory for Veterinary Nursing

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

- () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา
- (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
- (✓) วิชาเฉพาะบังคับ
- () วิชาเฉพาะเลือก
- () หมวดวิชาเลือกเสรี
- () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

ความรู้และเข้าใจถึงหลักการและทฤษฎีการพยาบาลสัตว์ กระบวนการพยาบาลในการปฏิบัติงานการพยาบาลสัตว์ และการให้บริการพยาบาลสัตว์แบบองค์รวม เป็นหัวใจที่จะสื่อให้ผู้เรียนวิชาชีพการพยาบาลสัตว์ เข้าใจถึงหลักการและความสำคัญของวิชาชีพ

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

หลักการและทฤษฎีการพยาบาลสัตว์ กระบวนการพยาบาลในการปฏิบัติงานการพยาบาลสัตว์ ระบบบันทึกทางการพยาบาลสัตว์ การให้บริการพยาบาลสัตว์แบบองค์รวมและผสมผสานด้านส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การรักษาพยาบาล และการฟื้นฟูสภาพ

Principle and theory for veterinary nursing. Nursing processes in veterinary nursing practicum. Veterinary nursing record system. Holistic veterinary nursing services and integrated to health extension, disease prevention, nursing and rehabilitation.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601332 3(2-3-6)

ชื่อวิชาภาษาไทย เทคนิคทางการพยาบาลสัตว์เบื้องต้น

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Basic Veterinary Nursing Techniques

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์ วิชาเฉพาะบังคับ วิชาเฉพาะเลือก หมวดวิชาเลือกเสรี วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

เทคนิคทางการพยาบาลสัตว์เบื้องต้น เป็นวิชาที่มีเนื้อหาสำหรับพื้นฐานของการเป็นนักพยาบาลสัตว์ โดยผู้ที่ทำงานด้านการพยาบาลสัตว์ จำเป็นต้องมีพื้นฐานความรู้และทักษะด้านการพยาบาลสัตว์ เพื่อให้เกิดความชำนาญในด้านการพยาบาลสัตว์ และเพื่อให้สามารถพัฒนาความรู้และทักษะให้ดียิ่งขึ้นต่อไป ซึ่งส่งผลให้งานทางด้านการดูแลสุขภาพสัตว์สมบูรณ์มากยิ่งขึ้น ตอบสนองต่อความต้องการของงานโรงพยาบาลสัตว์ และงานด้านปศุสัตว์ที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในอนาคต

7. คำอธิบายรายวิชา

การดูแล และการปฐมพยาบาลสัตว์ เทคนิคการจับบังคับสัตว์ และทักษะการพยาบาลสัตว์เบื้องต้นในโรงพยาบาลสัตว์

Animal care and first aid, animals restraint techniques for animal, basic veterinary nursing skill in animal hospital.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601333 2(2-0-4)

ชื่อวิชาภาษาไทย การพยาบาลสัตว์เล็ก

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Small Animal Nursing

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์ วิชาเฉพาะบังคับ วิชาเฉพาะเลือก หมวดวิชาเลือกเสรี วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01601332 เทคนิคทางการพยาบาลสัตว์เบื้องต้น

(Basic Veterinary Nursing Techniques)

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

การพยาบาลสัตว์เล็กอย่างมีประสิทธิภาพเป็นหัวใจสำคัญอันหนึ่งในศาสตร์การพยาบาลสัตว์ เนื่องจากปัจจุบัน สัตว์เล็กเป็นธุรกิจที่กำลังมีอัตราการเติบโตสูง และผู้เลี้ยงมีความเอาใจใส่ต่อสุขภาพของสัตว์เลี้ยงมากขึ้น ความรู้ในการพยาบาลสัตว์เล็กอย่างมีประสิทธิภาพจึงมีความสำคัญต่อวิชาชีพการพยาบาลสัตว์

7. คำอธิบายรายวิชา

การพยาบาลสัตว์ โรคและปัญหาของสัตว์เล็กที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจในประเทศไทย สาเหตุระบาดวิทยา อาการคลินิก การเก็บตัวอย่างเพื่อการวินิจฉัย การป้องกันและการจัดการควบคุมโรค

Animal health care, economical important diseases and problems of small animals in Thailand; etiology, epidemiology, clinical signs, sample collection for diagnosis, prevention and disease control management.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601334 2(2-0-4)

ชื่อวิชาภาษาไทย โภชนบำบัดทางการแพทย์บาลสัตว

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Nutritional Therapy for Veterinary Nursing

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว วิชาเฉพาะบังคับ วิชาเฉพาะเลือก หมวดวิชาเลือกเสรี วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01002321 โภชนศาสตร์สัตว (Animal Nutrition)

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

อาหารเป็นปัจจัยที่สำคัญยิ่งต่อสิ่งมีชีวิต ทั้งในยามสุขภาพปกติและในยามเจ็บป่วย ความต้องการสารอาหารให้เหมาะสมกับสุขภาพเป็นเรื่องที่ต้องเอาใจใส่ ความรู้ ความเข้าใจถึงการจัดการอาหารตลอดช่วงชีวิตของสัตว์ การจัดการสารอาหารสำหรับสัตว์ป่วยจึงเป็นสิ่งสำคัญ

7. คำอธิบายรายวิชา

สารอาหารที่จำเป็นสำหรับสุนัขและแมว อาหารสำเร็จรูปสำหรับสัตว์เลี้ยง ชนิดของอาหารสัตว์สำเร็จรูป การจัดการอาหารตลอดช่วงอายุ การจัดการสารอาหารสำหรับสัตว์ป่วย

Nutrient requirements of dogs and cats, commercial pet feed, types of pet feed, feeding management throughout the life cycle, nutritional management of animal patient.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601335 1(1-0-2)
 ชื่อวิชาภาษาไทย การพยาบาลสัตว์น้ำ
 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Aquatic Animal Nursing
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาการระดับปริญญาตรี ดังนี้
 () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา
- (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
 () วิชาเฉพาะบังคับ
 (✓) วิชาเฉพาะเลือก
 () หมวดวิชาเลือกเสรี
 () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554
6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา
 ความรู้เกี่ยวกับการดูแลสุขภาพสัตว์น้ำ โรคและปัญหาที่สำคัญในสัตว์น้ำ แนวทางการป้องกันและควบคุมโรค มีความสำคัญและจำเป็น เนื่องจากปัจจุบัน ผู้เลี้ยงสัตว์มีความนิยมในการเลี้ยงสัตว์น้ำเพื่อความสวยงามและการเลี้ยงเชิงธุรกิจมากขึ้น อีกทั้งสัตว์น้ำบางชนิดมีราคาสูง
7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

การบริหารสุขภาพสัตว์ โรคและปัญหาของสัตว์น้ำ สาเหตุ อาการทางคลินิก ระบาดวิทยา การเก็บตัวอย่างเพื่อการวินิจฉัย การป้องกัน การจัดการควบคุมโรค

Aquatic animal health care, diseases and problems of aquatic animals, etiology, clinical signs, epidemiology, sample collection for diagnosis, prevention, disease control management.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601336 3(3-0-6)

ชื่อวิชาภาษาไทย อาหารสัตว์และทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Animal Feed and Forage Crop

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์ วิชาเฉพาะบังคับ วิชาเฉพาะเลือก หมวดวิชาเลือกเสรี วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

การเลี้ยงสัตว์นั้นต้นทุนที่สำคัญคือเรื่องอาหารสัตว์ การจะผลิตสัตว์ให้ได้ผลกำไรนั้นจะต้องมีต้นทุนค่าอาหารที่ต่ำแต่สัตว์ได้รับอาหารและโภชนาการต่างๆ ครบถ้วนตามความต้องการขั้นพื้นฐาน ซึ่งเหมาะสมและเพียงพอต่อการเจริญเติบโตและการสร้างผลผลิต สัตว์ต่างชนิดกันจะมีความต้องการสารอาหารที่แตกต่างกันออกไป นักพยาบาลสัตว์จะต้องมีองค์ความรู้ในการจัดการอาหารสัตว์เพื่อให้สัตว์ได้มีการเจริญเติบโต ตลอดจนสามารถส่งเสริมให้เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์สามารถบริหารจัดการแปลงหญ้าได้อย่างเหมาะสม

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

ความรู้พื้นฐานโภชนศาสตร์สัตว์ ความต้องการโภชนาการของสัตว์ ระบบย่อยอาหารและการใช้ประโยชน์วัตถุดิบที่เป็นแหล่งพลังงาน โปรตีน แร่ธาตุ วิตามินและสารเสริมอาหารสัตว์ โภชนศาสตร์และความต้องการ

อาหารปศุสัตว์ อาหารหยาบ การปรับปรุงสภาพและการถนอมอาหารพืชอาหารสัตว์ การพัฒนาศักยภาพด้าน
การผลิตอาหารสัตว์ในประเทศไทย

Basic knowledge in animal nutrition, nutrient requirement in animals, digestive system and utility, raw material for energy, protein, mineral, vitamin and feed additives, nutrition and requirement of livestock, roughage, adjustment and preservation of forage crop, development of animal feeds production in Thailand.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601337 3(3-0-6)
 ชื่อวิชาภาษาไทย การจัดการสวนสัตว์และสัตว์ป่า
 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Zoo and Wildlife Management

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาการระดับปริญญาตรี ดังนี้

- () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา
- (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
- () วิชาเฉพาะบังคับ
- (✓) วิชาเฉพาะเลือก
- () หมวดวิชาเลือกเสรี
- () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

สวนสัตว์นับเป็นแหล่งการเรียนรู้ที่สำคัญ การบริหารจัดการสวนสัตว์ให้มีความน่าสนใจ การให้ข้อมูลที่
 เป็นประโยชน์ต่อผู้เข้าชมจะช่วยให้ผู้เข้าชมได้เข้าใจถึงสภาพชีวิตสัตว์ นอกจากนี้สวนสัตว์ยังเป็นแหล่งเพาะ
 ขยายพันธุ์ รวมถึงอนุรักษ์พันธุ์สัตว์ป่าหายาก วิชาชีพการพยาบาลสัตว์จึงเป็นส่วนหนึ่งของการบริหารจัดการ
 สวนสัตว์ จึงควรมีความรู้ในเรื่องเกี่ยวกับการจัดการสวนสัตว์และสัตว์ป่า

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

นิเวศวิทยาของสัตว์ การจัดการโครงสร้างของสวนสัตว์ การเพาะขยายพันธุ์สัตว์ การให้อาหาร การ
 เลี้ยงดูและการบริหารจัดการ โรคที่พบในสัตว์ การจัดการสภาพแวดล้อมด้านที่อยู่อาศัยของสัตว์

Animal ecology, zoo infrastructure management, animal breeding, feeding, care and
 management, animal diseases, animal environment and habitat management.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601338 1(1-0-2)
 ชื่อวิชาภาษาไทย ระบบสารสนเทศทางการพยาบาลสัตว์
 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Veterinary Nursing Information System

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาการระดับปริญญาตรี ดังนี้

- () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา
- (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
 (✓) วิชาเฉพาะบังคับ
 () วิชาเฉพาะเลือก
 () หมวดวิชาเลือกเสรี
 () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบสารสนเทศในโรงพยาบาลสัตว์ และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

ระบบสารสนเทศในโรงพยาบาลสัตว์ ระบบสารสนเทศทางการบริหาร ฐานข้อมูลผู้ป่วย ระบบการลงทะเบียนผู้ป่วย ระบบสารสนเทศทางห้องปฏิบัติการ รังสี และเภสัชกรรม ระบบติดตามการรักษาและนัดหมาย เทคโนโลยีที่ใช้ในระบบสารสนเทศ

Information system in animal hospital. Administrative information system. Patient database. Patient registration system. Information system for laboratory, radiology and pharmaceuticals. Monitoring and appointment system. Technology for information system.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601341 3(3-0-6)
 ชื่อวิชาภาษาไทย เกสัชวิทยาและพิษวิทยาทางการพยาบาลสัตว์
 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Pharmacology and Toxicology for Veterinary Nursing

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาการระดับปริญญาตรี ดังนี้

- () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา
- (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
- (✓) วิชาเฉพาะบังคับ
- () วิชาเฉพาะเลือก
- () หมวดวิชาเลือกเสรี
- () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554
6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

พื้นฐานเภสัชวิทยา และพิษวิทยา รวมถึงกลุ่มยาหลักและสารเคมีที่มีการใช้ในสัตว์ เป็นความรู้ที่สำคัญต่อการพยาบาลสัตว์ เนื่องจากการรักษาพยาบาลสัตว์จากโรคต่างๆ ที่มีอยู่ รวมถึงโรคที่อุบัติขึ้นใหม่ และโรคที่อุบัติซ้ำ รวมถึงภาวะการเกิดพิษจากสารเคมีที่ใช้กันอย่างแพร่หลายในปัจจุบันที่มีต่อร่างกายมีจำนวนมาก ประกอบกับผู้เลี้ยงมีความเอาใจใส่ต่อสุขภาพสัตว์มากขึ้น

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

พื้นฐานของเภสัชวิทยาและพิษวิทยา ยกกลุ่มปฏิชีวนะ ยกกำจัดปรสิตภายในและภายนอก ยาและสารเคมีที่ใช้ในระบบต่างๆของร่างกาย ความเป็นพิษและวิธีการตรวจวินิจฉัยของสารกำจัดหนูและสัตว์ฟันแทะ สารป้องกันและกำจัดศัตรูพืช สารป้องกันและกำจัดแมลง สารป้องกันและกำจัดเชื้อรา สารพิษจากเชื้อราและโลหะหนัก

Fundamental of pharmacology and toxicology, antibiotic drugs, endoparasiticide and ectoparasiticide, drugs and chemicals used in various body systems, toxicity and diagnostic methods of rodenticides, herbicides, insecticide, fungicides, mycotoxin and heavy metals.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

วช.มก. 1-1

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

- รหัสวิชา 01601421 3(2-3-6)

ชื่อวิชาภาษาไทย การผลิตน้ำนมและสุขศาสตร์น้ำนม

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Milk Production and Milk Hygiene
- รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

() หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา

(✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว

() วิชาเฉพาะบังคับ

(✓) วิชาเฉพาะเลือก

() หมวดวิชาเลือกเสรี

() วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
- วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
- วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
- วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554
- วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

เพื่อให้บัณฑิตมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความสำคัญของกระบวนการการผลิตน้ำนมและผลิตภัณฑ์จากนมซึ่งเป็นผลผลิตจากสัตว์เศรษฐกิจที่มีความสำคัญในประเทศไทย รวมไปถึงการควบคุมคุณภาพของกระบวนการการผลิตและคุณภาพของน้ำนม
- คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

ความรู้พื้นฐานการเลี้ยงโคนม การสร้างน้ำนม การรีดนม การปนเปื้อน การตรวจสอบคุณภาพสมบัติและคุณค่าทางโภชนาการของน้ำนม ผลิตภัณฑ์จากน้ำนม สุขอนามัยในโรงงานนม การควบคุมคุณภาพน้ำนมผลิตภัณฑ์จากนม

Basic knowledge in dairy husbandry, milk productions, milking, contamination, quality tests, properties and nutritional value of milk, milk products, sanitation in dairy plant, quality control of milk and milk products.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601431 2(1-3-4)
 ชื่อวิชาภาษาไทย วิสัญญีทางการพยาบาลสัตว์
 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Anesthesia for Veterinary Nursing

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาการระดับปริญญาตรี ดังนี้

- () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา
- (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
 (✓) วิชาเฉพาะบังคับ
 () วิชาเฉพาะเลือก
 () หมวดวิชาเลือกเสรี
 () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01601333 การพยาบาลสัตว์เล็ก (Small Animal Nursing)

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

เนื่องจากพยาบาลสัตว์เป็นผู้ที่ต้องปฏิบัติหน้าที่ในการดูแลและบริหารสัตว์อย่างใกล้ชิด อีกทั้งยังเป็นผู้ที่จะช่วยสัตวแพทย์ในการติดตามผลของการรักษาและผ่าตัด ดังนั้นความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอนและองค์ประกอบที่เกี่ยวข้องกับการใช้ยาสลบและการติดตามภาวะการสลบของสัตว์ในแง่ของการพยาบาลสัตว์จึงมีความสำคัญยิ่งที่ผู้เรียนวิชาชีพการพยาบาลสัตว์จะต้องเรียนรู้

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

การประเมินสัตว์ก่อนให้ยาสลบ การให้สารน้ำ ชนิดของยานาสลบและยาสลบ เครื่องดมยาสลบและอุปกรณ์ที่ใช้ควบคุมการสลบ ภาวะการสลบในสัตว์ การติดตามและเฝ้าระวังค่าสัญญาณชีพ การจัดการความเจ็บปวด การจัดการดูแลสัตว์ภายหลังฟื้นตัวจากการสลบ

Animal pre-anesthetic evaluation, fluid therapy, types of pre-anesthetic and anesthetic drugs, anesthesia machine and anesthetic monitoring devices, animal anesthetic conditions, vital signs monitoring, pain management, post-anesthetic care management.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601432 3(2-3-6)
ชื่อวิชาภาษาไทย การพยาบาลสัตว์ป่วยในภาวะฉุกเฉินและวิกฤติ
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Veterinary Nursing for Emergency and Critical Animal

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

- () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา
- (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
(✓) วิชาเฉพาะบังคับ
() วิชาเฉพาะเลือก
() หมวดวิชาเลือกเสรี
() วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01601333 การพยาบาลสัตว์เล็ก (Small Animal Nursing)

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

เนื่องจากพยาบาลสัตว์เป็นผู้ที่ต้องปฏิบัติหน้าที่ในการดูแลและบริหารสัตว์อย่างใกล้ชิด อีกทั้งยังเป็นผู้ที่จะช่วยสัตวแพทย์ในการพยาบาลอาการเจ็บป่วยของสัตว์เบื้องต้น ดังนั้นความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอนและองค์ประกอบที่เกี่ยวข้องกับการประเมินและการดูแลสัตว์ป่วยในภาวะฉุกเฉินและวิกฤติ การกู้ชีพจึงมีความสำคัญยิ่งที่ผู้ที่เรียนวิชาชีพการพยาบาลสัตว์จะต้องเรียนรู้

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

ภาวะฉุกเฉินและวิกฤติในสัตว์ การประเมินและการดูแลสัตว์ป่วยในภาวะฉุกเฉินและวิกฤติ การกู้ชีพ การจัดการสัตว์ป่วยในสภาวะช็อก การให้ออกซิเจนและการให้สารน้ำ การติดตามและเฝ้าระวังสัตว์ป่วยวิกฤติ การให้สารอาหารชดเชย

Emergency and critical situation in animal considerations, cardiopulmonary-cerebral resuscitation, management of the patient in shock, oxygen and fluid therapy, monitoring and intensive care of the critical patient, nutritional support.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601433 2(2-0-4)
ชื่อวิชาภาษาไทย การพยาบาลสัตว์ทางศัลยกรรม
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Surgical for Veterinary Nursing
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
() หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา
(✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
(✓) วิชาเฉพาะบังคับ
() วิชาเฉพาะเลือก
() หมวดวิชาเลือกเสรี
() วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 01601333 การพยาบาลสัตว์เล็ก (Small Animal Nursing)
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554
6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

เมื่อเกิดการเจ็บป่วยขึ้นในสัตว์ล้วนมีความเกี่ยวข้องกับงานทางการพยาบาลสัตว์ไม่ว่าจะเป็นการแก้ไขในเชิงอายุกรรมหรือศัลยกรรม โดยเฉพาะการรักษาทางศัลยกรรมที่ต้องอาศัยความละเอียดอ่อน และทักษะความชำนาญ ดังนั้นจึงเป็นสิ่งสำคัญสำหรับวิชาชีพการพยาบาลสัตว์ที่ต้องมีความรู้ถึงบทบาทหน้าที่ของตนในการพยาบาลสัตว์ทางศัลยกรรม โดยจำเป็นจะต้องรู้ถึงหลักการทางศัลยกรรมต่างๆ เช่น การเตรียมตัวสัตว์ป่วย การจัดการบาดแผล การตกแต่งและการพันแผล หลักการทางศัลยกรรมเนื้อเยื่ออ่อน เทคนิคทั่วไปทางศัลยกรรม ศัลยกรรมฟันและช่องปาก การดูแลสัตว์ป่วยหลังการผ่าตัด เป็นต้น เพื่อให้เกิดความเข้าใจและประสานงานร่วมกับสัตวแพทย์เป็นอย่างดี อันจะส่งผลต่อความสำเร็จในการรักษา

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

บทบาทของพยาบาลสัตว์ทางศัลยกรรม การนำสลบและการเตรียมตัวสัตว์ป่วย การวางยาสลบสัตว์เพื่อการศัลยกรรม การจัดการบาดแผล การตกแต่งและการพันแผล หลักการพยาบาลทางศัลยกรรมเนื้อเยื่ออ่อน ศัลยกรรมเฉพาะที่ ศัลยกรรมฟันและช่องปาก การดูแลสัตว์ป่วยหลังการผ่าตัด

Role of veterinary nurse for surgery, pre-anesthesia and patient preparation, animal anaesthesia for surgery, management of wound, dressings and bandages, nursing principles of soft-tissue surgery, specific surgery, dental and oral surgery, postoperative care of patient.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

- | | | | |
|----|---------------------------|----------------------------|----------|
| 1. | รหัสวิชา | 01601434 | 2(2-0-4) |
| | ชื่อวิชาภาษาไทย | การพยาบาลสัตว์เคี้ยวเอื้อง | |
| | ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ | Ruminant Nursing | |

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

- () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา
- (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
- () วิชาเฉพาะบังคับ
- (✓) วิชาเฉพาะเลือก
- () หมวดวิชาเลือกเสรี
- () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

- | | | |
|----|---------------------------------|----------------------------------|
| 3. | วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน | ไม่มี |
| 4. | วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน | ไม่มี |
| 5. | วันที่จัดทำรายวิชา | วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554 |

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

ความรู้เกี่ยวกับการดูแลสุขภาพ โรค และปัญหาที่สำคัญในสัตว์เคี้ยวเอื้อง ตลอดจนแนวทางการป้องกันและควบคุมโรค เป็นสิ่งที่จำเป็นต่อการพยาบาลสัตว์ เนื่องจากการเจ็บป่วยของสัตว์เคี้ยวเอื้องซึ่งเป็นกลุ่มหลักของสัตว์ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ

7. คำอธิบายรายวิชา

การพยาบาลสุขภาพสัตว์เคี้ยวเอื้อง โรคติดเชื้อและโรคไม่ติดเชื้อของสัตว์เคี้ยวเอื้องอาการทางคลินิก ระบาดวิทยา การเก็บตัวอย่างเพื่อการวินิจฉัย การป้องกัน การจัดการควบคุมโรค

Ruminant health care, infectious diseases and non-infectious diseases of ruminant, clinical signs, epidemiology, sample collection for diagnosis, prevention, disease control management.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601435 2(2-0-4)
ชื่อวิชาภาษาไทย การพยาบาลสุกรและสัตว์ปีก
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Swine and Poultry Nursing
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาการระดับปริญญาตรี ดังนี้
 - () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา
 - (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
 - () วิชาเฉพาะบังคับ
 - (✓) วิชาเฉพาะเลือก
 - () หมวดวิชาเลือกเสรี
 - () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554
6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้เกี่ยวกับการดูแลสุขภาพ โรคและปัญหาที่สำคัญในสุกรและสัตว์ปีก ตลอดจนแนวทางการป้องกันและควบคุมโรค เป็นสิ่งที่จำเป็นต่อการพยาบาลสัตว์ เนื่องจากการเจ็บป่วยของสุกรและสัตว์ปีกเป็นสัตว์ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจและเกี่ยวข้องกับการเป็นสินค้าบริโภค รวมถึงการส่งออก
7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

การพยาบาลสุขภาพสุกรและสัตว์ปีก โรคและปัญหาของสุกรและสัตว์ปีก สาเหตุ ระบาดวิทยา อาการทางคลินิก การเก็บตัวอย่างเพื่อการวินิจฉัย การป้องกัน การจัดการควบคุมโรค

Swine and poultry health care, diseases and problems of swine and poultry, etiology, clinical signs, epidemiology, sample collection for diagnosis, prevention, disease control management.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601436 2(2-0-4)
ชื่อวิชาภาษาไทย จรรยาบรรณวิชาชีพและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพการพยาบาลสัตว์และปศุสัตว์
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Ethics and Laws Concerning for Veterinary Nursing and Livestock
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาการระดับปริญญาตรี ดังนี้
 - () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา
 - (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
 - (✓) วิชาเฉพาะบังคับ
 - () วิชาเฉพาะเลือก
 - () หมวดวิชาเลือกเสรี
 - () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554
6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้จรรยาบรรณวิชาชีพและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพการพยาบาลสัตว์และปศุสัตว์
7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

จรรยาบรรณวิชาชีพ กฎหมาย และพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพการพยาบาลสัตว์และปศุสัตว์
Ethics, laws and acts concerning for veterinary nursing and livestock.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601437 3(2-3-6)

ชื่อวิชาภาษาไทย เวชศาสตร์ฟื้นฟูทางการพยาบาลสัตว์

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Rehabilitation for Veterinary Nurse

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์ วิชาเฉพาะบังคับ วิชาเฉพาะเลือก หมวดวิชาเลือกเสรี วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

สัตว์ที่ได้รับการผ่าตัด หรือสัตว์ที่เกิดภาวะความผิดปกติของร่างกาย นอกจากการได้รับการรักษาด้วยยาแล้ว ยังจำเป็นต้องได้รับการบำบัดร่างกายเพื่อให้สามารถฟื้นฟูสภาพร่างกายให้ปกติเร็วยิ่งขึ้น เพื่อให้คุณภาพชีวิตของสัตว์ดีขึ้น และเพื่อให้การพยากรณ์โรคของสัตว์ป่วยมีแนวโน้มที่ดียิ่งขึ้นด้วย ซึ่งในปัจจุบันได้มีการค้นคว้าจนเกิดเป็นองค์ความรู้ด้านการฟื้นฟูร่างกายสัตว์ป่วย ด้วยเหตุนี้เวชศาสตร์ฟื้นฟูเพื่อการพยาบาลสัตว์ จึงเป็นวิชาที่รวบรวมองค์ความรู้ด้านการฟื้นฟูร่างกายสัตว์ป่วย เพื่อให้ทันพยาบาลสัตว์มีความรู้และทักษะในด้านการฟื้นฟูร่างกายสัตว์ป่วย สามารถทำให้สัตว์หายป่วยได้เร็วยิ่งขึ้น ตอบสนองต่อความต้องการด้านการพยาบาลสัตว์ในงานโรงพยาบาลสัตว์ และงานด้านการปศุสัตว์ต่างๆ

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

ชีวกลศาสตร์การเคลื่อนไหวของสัตว์ สรีรวิทยาการออกกำลังกาย กลไกความเจ็บปวด ความก้าวร้าว การประเมินและการจัดการความเจ็บปวดในสัตว์ การเจ็บขาในสัตว์ การประเมินเพื่อการบำบัดทางสัตวศาสตร์

ของสัตว์ การทำกายภาพบำบัดโดยการใช้มือ ความร้อน ไฟฟ้า คลื่นเสียงความถี่สูง และการทำธาราบำบัด เวช
ศาสตร์ฟื้นฟูภายหลังศัลยกรรม กายอุปกรณ์ และเวชศาสตร์ฟื้นฟูระบบประสาท

Biomechanics of locomotion in animals, exercise physiology, mechanism of pain,
aggression, assessment and management of pain in animals, animal lameness, physiotherapy
assessment for animals, manipulative therapy, thermotherapy, electrotherapy, ultrasonic therapy
and hydrotherapy, post-operation rehabilitation, prosthesis and orthosis and neurological
rehabilitation.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601438 2(2-0-4)
ชื่อวิชาภาษาไทย การบริหารธุรกิจโรงพยาบาลสัตว์
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Animal Hospital Business Administration
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
 - () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา
 - (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
 - (✓) วิชาเฉพาะบังคับ
 - () วิชาเฉพาะเลือก
 - () หมวดวิชาเลือกเสรี
 - () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554
6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา
ระบบงานโรงพยาบาลต้องอาศัยการจัดการที่ดีและมีประสิทธิภาพ วิชาชีพการพยาบาลสัตว์เป็นหนึ่งในทีมบุคลากรทางด้านสุขภาพสัตว์ที่มีส่วนในการดูแลและพยาบาลสัตว์ จึงจำเป็นที่จะต้องเรียนรู้ระบบการจัดการภายในโรงพยาบาลสัตว์ เพื่อให้โรงพยาบาลสัตว์สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและสามารถแข่งขันทางการตลาดได้
7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)
โครงสร้างโรงพยาบาล การบริหารทรัพยากรบุคคลและการเงิน ธุรกิจสัตว์เลี้ยง อุปกรณ์และผลิตภัณฑ์สำหรับสัตว์เลี้ยง กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจสัตว์เลี้ยง สุขภาพของผู้ปฏิบัติงานในคลินิกและโรงพยาบาลสัตว์

Hospital compartment, human resource and financial management, business in companion animal, equipments and pet products, law concern in companion animal business, occupational health in clinic and hospital.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601491 1(1-0-2)

ชื่อวิชาภาษาไทย ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางการพยาบาลสัตว์

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Basic Research Methods in Veterinary Nursing

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้

 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์ วิชาเฉพาะบังคับ วิชาเฉพาะเลือก หมวดวิชาเลือกเสรี วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

เพื่อให้บัณฑิตมีทักษะในการค้นคว้าทางการพยาบาลสัตว์ และการนำเสนอและอภิปรายในที่ประชุม

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

หลักการและระเบียบวิธีวิจัยทางการพยาบาลสัตว์ การกำหนดปัญหา การวางรูปการวิจัย การตั้งวัตถุประสงค์และสมมติฐาน การเก็บรวบรวมข้อมูล การสร้างแบบสอบถาม การวิเคราะห์และตีความข้อมูล การใช้สถิติสำหรับการวิจัย การเขียนรายงานและการเสนอผลการวิจัย

Principles and research methods in veterinary nurse, identification of research problems, formulation of research objectives and hypotheses, collection of data, construction of questionnaire, data analysis and interpretation, application of statistics for research, report writing and presentation.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601497 1
ชื่อวิชาภาษาไทย สัมมนา
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Seminar
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
 - () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา
 - (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว
(✓) วิชาเฉพาะบังคับ
 - () วิชาเฉพาะเลือก
 - () หมวดวิชาเลือกเสรี
 - () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554
6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา
เพื่อให้บัณฑิตมีทักษะในการค้นคว้าทางการพยาบาลสัตว และการนำเสนอและอภิปรายในที่ประชุม
7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)
การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางการพยาบาลสัตว ในระดับปริญญาตรี
Presentation and discussion on current interesting topics in veterinary Nurse at the bachelor's degree level.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601498 1
ชื่อวิชาภาษาไทย ปัญหาพิเศษ
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Special Problems
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับปริญญาตรี ดังนี้
 - () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา
 - (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
 - (✓) วิชาเฉพาะบังคับ
 - () วิชาเฉพาะเลือก
 - () หมวดวิชาเลือกเสรี
 - () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554
6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

เพื่อให้บัณฑิตมีทักษะในการค้นคว้าทางการพยาบาลสัตว์ รวมถึงการเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน
7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

การศึกษาค้นคว้าทางการพยาบาลสัตว์ในระดับปริญญาตรีและเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน

Study and research in veterinary nurse at the bachelor 's degree level and compile into written report.

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับปริญญาตรี

ภาควิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01601499 1
ชื่อวิชาภาษาไทย การฝึกปฏิบัติการพยาบาลสัตว์
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Veterinary Nursing Practicum
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาการระดับปริญญาตรี ดังนี้
 - () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา
 - (✓) หมวดวิชาเฉพาะในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์
 - (✓) วิชาเฉพาะบังคับ
 - () วิชาเฉพาะเลือก
 - () หมวดวิชาเลือกเสรี
 - () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554
6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

เพื่อให้ผู้เรียนได้ฝึกทักษะในการปฏิบัติการพยาบาล
7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

การฝึกปฏิบัติงานการพยาบาลสัตว์ในสถานประกอบการ
Practice in field of veterinary nursing in place of businesses.

ภาคผนวก ก.

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร



คำสั่งคณะกรรมการสัตวแพทย
ที่ 16 / 2554

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว

เพื่อให้การจัดทำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว ของคณะกรรมการ สัตวแพทย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดำเนินการพัฒนาหลักสูตรให้สอดคล้องกับมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา ของสาขาวิชา ตามที่กำหนดไว้ในแบบ มคอ.2 เรื่องแนวทางการปฏิบัติตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติ พ.ศ. 2552 เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร ดังรายชื่อต่อไปนี้

- | | |
|-----------------------|-------------|
| 1. ส.พญ.สุภาพร | จ้วงพานิช |
| 2. ว่าที่พันตรีวิราห์ | ประดับพงษ์ |
| 3. น.สพ.คมกฤษ | พิเศษไพศาล |
| 4. อ.สพ.ญ.ดวงกมล | ภูพิชญ์พงษ์ |
| 5. อ.น.สพ.ดร.เอกชาติ | พรหมดิเรก |
| 6. อ.สพ.ญ.ณัฐนรี | อินทอง |

โดยคณะกรรมการชุดนี้ มีหน้าที่ดำเนินการพัฒนาหลักสูตรให้สอดคล้องกับมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาของสาขาวิชาและมาตรฐานสาขาวิชา

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 12 เมษายน พ.ศ. 2554

(รศ. น.สพ.ดร.วรวุฒิ ฤกษ์อำนวยโชค)
คณบดีคณะเทคนิคการสัตวแพทย

ภาคผนวก ข.

ข้อมูลอาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลสัตว์

1. นางสาวดวงกมล ภูพิชญ์พงษ์

เลขประจำตัวประชาชน 3909800284296

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

คุณวุฒิ สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยม) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2550

งานวิจัย

- 1) The study of relationship between somatic cell counts and bacterial isolation in subclinical mastitis cows in Phanomthuan district, Kanchanaburi province. 2550
- 2) Skull variation in *Rattus tanezumi* and *Rattus exulans* in northern and northeastern Thailand. 2552

2. นางสาวณัฐนรี อินทอง

เลขประจำตัวประชาชน 3170400108635

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

คุณวุฒิ สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (พยาธิวิทยาทางสัตวแพทย์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548

งานวิจัย

- 1) การวิเคราะห์ลำดับนิวคลีโอไทด์ของยีน VP2 ของเชื้อ canine parvovirus ที่แยกได้จากสุนัขในประเทศไทยในปี 2009-2010. 2553
- 2) ความชุกของแอนติบอดีต่อการติดเชื้อ *Toxoplasma gondii* ในสุกรจากโรงฆ่าทางภาคเหนือของประเทศไทย. 2553
- 3) การศึกษาความแปรผันของยีน Bm 86 ในทางเดินอาหารส่วนกลาง (*Midgut*) ของเห็บโค *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* ในประเทศไทย. 2552

3. นางสาวธรรมาพร พิจิตราศิลป์

เลขประจำตัวประชาชน 3260400355968

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

คุณวุฒิ วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์) มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี, 2541

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (กายวิภาคศาสตร์ทางสัตวแพทย์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547

Ph.D. (Veterinary Science) Yamaguchi University, Japan, 2552

งานวิจัย

- 1) Uterine natural killer cells in perforin and β_2 -microglobulin deficient mice. 2552
- 2) Reproductive performance in diabetes mice with a special reference to uterine natural killer cells and placental growth factor. 2552
- 3) Immunization with tick salivary gland extracts impact on salivary gland ultrastructure in *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* collected from immunized naturally infested cattle. 2551
- 4) Upregulation of Indian Hedgehog Gene in the Uterine Epithelium by Leukemia Inhibitory Factor during mouse implantation. 2551
- 5) Distribution patterns of uterine glands and embryo spacing in the mouse. 2550

4. นายวันท ศรีเจริญ

เลขประจำตัวประชาชน 3509900367677

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

คุณวุฒิ สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548

งานวิจัย

- 1) Seroprevalence of antibodies against *Neospora caninum* infection in cattle and dogs in the central part of Thailand. 2553
- 2) Sequence analysis of VP2 gene of canine parvovirus isolated from domestic dogs in Thailand in 2009 – 2010. 2553
- 3) Sequence analysis 5S rDNA gene and prevalence of *Trichinella* isolated from rats and mouse in Nan province. 2552
- 4) Prevalence of *Cryptosporidium* spp. Infection in macaque. 2552

5. นายสุชนิทธิ งามกาละ

เลขประจำตัวประชาชน

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

คุณวุฒิ สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (พยาธิชีววิทยาทางสัตวแพทย์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549

Doctor of Marine Science, Tokyo University of Marine Science and Technology, Japan,
2553

งานวิจัย

- 1) **Suchanit Ngamkala**, Kunihiko Futami, Masato Endo, Masashi Maita and Takayuki Katagiri. 2010. Immunological effects of glucan and *Lactobacillus rhamnosus* GG, a probiotic bacterium, on Nile tilapia *Oreochromis niloticus* intestine with oral *Aeromonas* challenges. Fisheries Science Volume 76, Number 5, 833-840.
- 2) Achariya Sailasuta, **Suchanit Ngamkala**, Songpol Cheewapat, Pranee Chavalittamrong, Tanasorn Tunsaringkam, Anusorn Rungsiyothin, Chanida Palanuvej, Anchalee Chuthaputti, Nijsiri Ruangrunsi. 2007. Pathological Study on the Chronic Toxicity of Thai Traditional Medicine: Ya-Rid-Si-Duang-Mahakal. Journal of Health Research. 21 (2) 103-107.
- 3) Lan NT, Yamaguchi R, Furuya Y, Inomata A, **Ngamkala S**, Naganobu K, Kai K, Mochizuki M, Kobayashi Y, Uchida K, Tateyama S. 2005. Pathogenesis and phylogenetic analyses of canine distemper virus strain 007Lm, a new isolate in dogs. Vet Microbiol. 2005 Oct 31;110(3-4):197-207.
- 4) Tiyasatkulkovit, T., Choisunirachon, N., **Ngamkala, S.**, Tantilertcharoen, R., Sada, W. and Suradhat, S. 2002. A comparative study of the level of active immune responses in Pigs immunized with swine fever vaccine at different age. The 28th annual conference of the Thai Veterinary Medical Association. Bangkok, Thailand. 9-11 October 2002. p. 95.